SAMSUNG

Gebruikershandleiding

NC221
NC241

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00099F-01

Inhoudsopgave

VOORDAT U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT

7 **Auteursrecht**
7 Gebruikte pictogrammen in deze handleiding
8 **Reiniging**
9 **Installatieruimte**
9 **Voorzorgsmaatregelen voor bewaring**
10 **Veiligheidsvoorschriften**
10 Symbolen
11 Elektriciteit en veiligheid
12 Installatie
14 Bediening
18 **Correcte houding bij gebruik van product**

VOORBEREIDINGEN

19 **De inhoud controleren**
19 De componenten controleren
20 **Onderdelen**
20 Knoppen voorzijde
22 Achterkant
23 **Installatie**
23 De voet bevestigen
24 De kanteling en hoogte van het product aanpassen
24 Het beeldscherm draaien
25 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren
27 Antidiefstalslot

"PCOIP" GEBRUIKEN

28 **Wat is een "PC over IP" ?**

Inhoudsopgave

29 **Verbinding voor het gebruik van "PCoIP"**
29 LAN-verbinding
29 USB-apparaten aansluiten
30 Een microfoon aansluiten
30 Een hoofdtelefoon of luidsprekers aansluiten
31 Aansluiten op een secundaire monitor
31 De voedingskabel aansluiten

32 **Aansluiten op de hostcomputer via een LAN-kabel**

33 **"PCoIP"**
33 OSD (On Screen Display) of schermmenu
33 Het scherm "Verbinden"
34 Het menu **Options**
35 **Configuration** scherm
51 **Diagnostics** scherm
55 **Information** venster
57 **User Settings** venster
64 **Password** venster
66 **Wake On LAN**
67 **Wake on USB**
68 **OSD Logo Upload**
69 **Firmware Update**

EEN BRONAPPARAAT AANSLUITEN EN GEBRUIKEN

70 **Voordat u een apparaat aansluit**
70 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

71 **Een pc aansluiten en gebruiken**
71 Aansluiten op een computer
72 "Windows Driver" installeren
73 Optimale resolutie instellen

HET SCHERM INSTELLEN

74 **Brightness**
74 De optie **Brightness** configureren

75 **Contrast**
75 **Contrast** configureren

Inhoudsopgave

76 **Sharpness**
76 **Sharpness** configureren

77 **SAMSUNG MAGIC Bright**
77 **SAMSUNG MAGIC Bright** configureren

78 **Coarse**
78 **Coarse** aanpassen

79 **Fine**
79 **Fine** aanpassen

TINT CONFIGUREREN

80 **SAMSUNG MAGIC Color**
80 **SAMSUNG MAGIC Color** configureren

81 **Red**
81 **Red** configureren

82 **Green**
82 **Green** configureren

83 **Blue**
83 **Blue** configureren

84 **Color Tone**
84 De instellingen voor **Color Tone** configureren

85 **Gamma**
85 **Gamma** configureren

HET BEELD VAN FORMAAT VERANDEREN OF VERPLAATSEN

86 **H-Position en V-Position**
86 **H-Position** en **V-Position** configureren

87 **Menu H-Position en Menu V-Position**
87 **Menu H-Position** en **Menu V-Position** configureren

INSTELLEN EN RESETTEN

88 **Reset**
88 Instellingen initialiseren (**Reset**)

Inhoudsopgave

89 **Language**
89 De **Language** wijzigen
90 **Display Time**
90 **Display Time** configureren
91 **Menu Transparency**
91 **Menu Transparency** wijzigen
92 **Power Key**
92 **Power Key** inschakelen

HET MENU INFORMATION EN MEER

93 **INFORMATION**
93 **INFORMATION** weergeven
93 **Volume configureren in het startscherm**

DE SOFTWARE INSTALLEREN

94 **Natural Color**
94 Wat is **Natural Color**?
95 **MultiScreen**
95 De software installeren
96 De software verwijderen

PROBLEMEN OPLOSSEN

97 **Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung**
97 Het product testen
97 De resolutie en frequentie controleren
97 Controleer het volgende.
100 **Vragen en antwoorden**

SPECIFICATIES

102 **Algemeen**
104 **PowerSaver**
105 **Tabel Standaardsignaalmodi**

BIJLAGE

107 **Contact Samsung wereldwijd**

Inhoudsopgave

113 **Dienstverlening tegen betaling (door klanten)**

113 Geen productdefect

113 Productschade als gevolg van een fout van de klant

114 Overig

115 **Correcte verwijdering**

115 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

115 Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

116 **Terminologie**

INDEX

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2015 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Microsoft en Windows zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

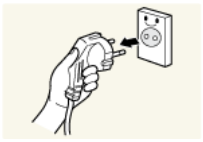
Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

	De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Reiniging

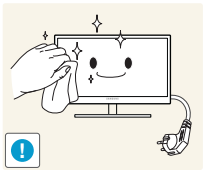
Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

Ga bij het reinigen als volgt te werk.



1. Zet het beeldscherm en de computer uit.
2. Trek het netsnoer uit het beeldscherm.

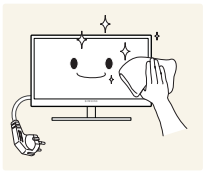
Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



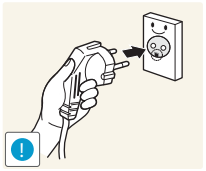
3. Veeg het monitorscherm schoon met een schone, zachte en droge doek.

- Gebruik op het beeldscherm geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.

- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van de monitor reinigt.

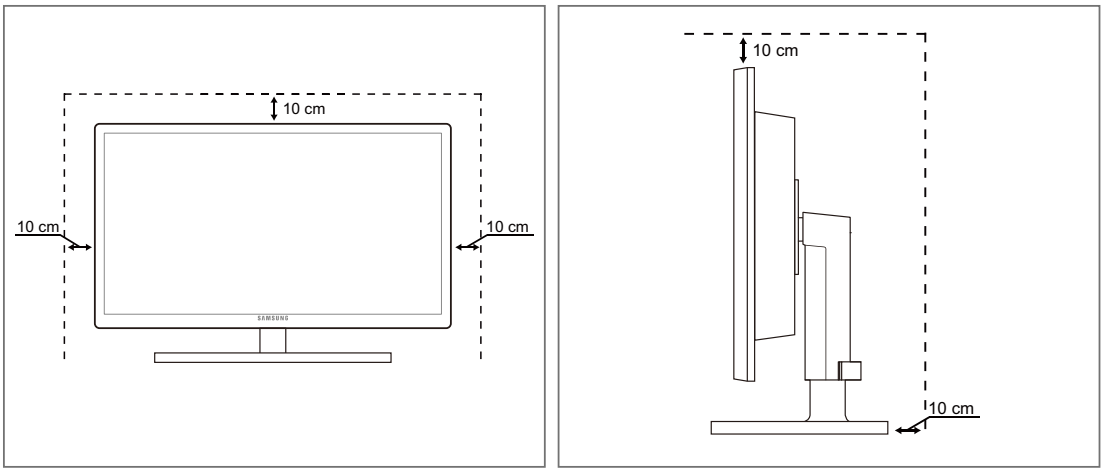


5. Sluit het netsnoer weer op het product aan nadat u het product hebt gereinigd.
6. Zet het beeldscherm en de computer aan.

Installatieruimte

- Zorg voor een beetje ruimte rond het product voor de ventilatie. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houdt bij het installeren van het product minimaal een ruimte aan zoals hieronder wordt weergegeven.

De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.



Voorzorgsmaatregelen voor bewaring

Neem contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 107) als de binnenkant van de monitor moet worden gereinigd. (Niet gratis.)

Veiligheidsvoorschriften

Let op
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK - NIET OPENEN
Let op : OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL (OF DE ACHTERZIJDE) NIET VERWIJDEREN. BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

	Dit symbool wil zeggen dat er hoogspanning aanwezig is binnenin. Het is gevaarlijk om onderdelen binnen in het product aan te raken.
	Dit symbool wil zeggen dat er belangrijke documentatie over de bediening en het onderhoud van dit product bestaat.

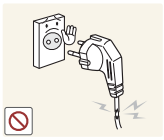
Symbolen

Waarschuwing	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
Let op	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
	Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.
	Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Elektriciteit en veiligheid

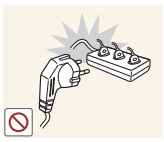
De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

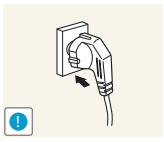


Sluit niet te veel producten tegelijk aan op hetzelfde stopcontact.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.

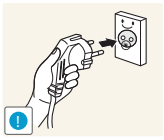
Kom niet met natte handen aan de stekker.

- Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een losse verbinding kan brand veroorzaken.



Steek de stekker in een geaard stopcontact. (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

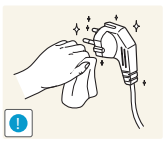
- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.

Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Zet geen zware voorwerpen op het netsnoer.

- Een beschadigd netsnoer kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



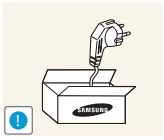
Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten of anderszins vies zijn, maak ze dan schoon met een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.

Let op

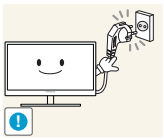
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



Gebruik het netsnoer alleen voor officiële producten van Samsung.

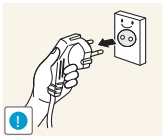
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Als er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken zodat het product geen stroom meer krijgt.

  Met de aan-uitknop wordt het product niet volledig zonder stroom gezet.



Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing

Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Anders kan er brand ontstaan.

Plaats het product niet in een beperkte ruimte met een slechte ventilatie, zoals in een (boeken)kast.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

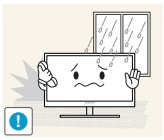
Bewaar het plastic verpakkingsmateriaal van het product buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

Voordat u het product in gebruik neemt

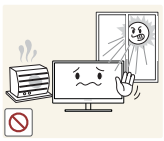
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- Anders kan de levensduur van het product korter worden of kan er brand ontstaan.

Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.

Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Let op

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

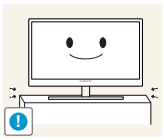
- Anders kan het product defect raken of kan er lichamelijk letsel ontstaan.

Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne stofdeeltjes, chemische stoffen, extreme temperaturen, veel vocht of een plek waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is), kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

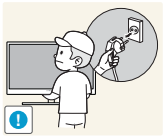
- Neem vóór installatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 107) als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

Bediening

Waarschuwing

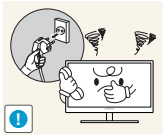
In het product is hoogspanning aanwezig. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum (pagina 107).



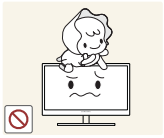
Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 107).

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

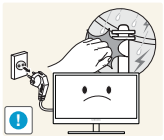
- Het product kan omvallen en uw kind kan ernstig letsel oplopen.

Als het product valt of als de behuizing schade oploopt, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 107).

- Anders kan een elektrische schok of brand worden veroorzaakt.

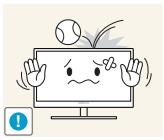
Leg geen zware voorwerpen, speelgoed of snoep boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



Schakel het product uit en trek de stekker uit het stopcontact bij onweer.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

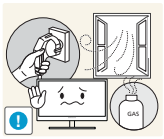


Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

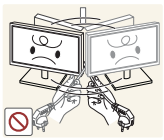
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



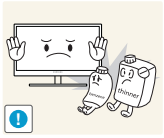
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.



Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.

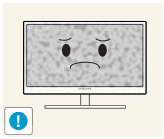
Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in de ventilatieopeningen van het product.

- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 107).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

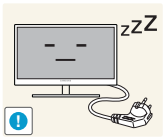
- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum (pagina 107).
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Als u het product langere tijd niet gaat gebruiken, schakel dan de energiebesparingsfunctie in of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld.

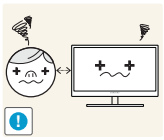


Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een teveel aan stof, oververhitting, een elektrische schok of een stroomlek.

Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

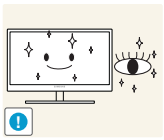
Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.

Voordat u het product in gebruik neemt

Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

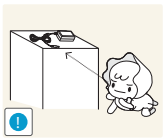
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

- Zo geeft u uw ogen rust.

Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.



Houd kleine onderdelen die u voor het product gebruikt, buiten bereik van kinderen.

Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- Anders kunnen kleine vingertjes of handjes vast komen te zitten en letsel oplopen.
- Wanneer u het product te ver kantelt, kan het omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.

Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

Zet het volume niet te hoog bij gebruik van de hoofdtelefoon (oortelefoon).

- Geluid op een hoog volume kan op langere termijn gehoorschade veroorzaken.

Correcte houding bij gebruik van product

Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd een afstand van 45 tot 50 cm aan tussen uw ogen en het scherm. Kijk licht omlaag naar het scherm.

  Houd uw ogen recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw onderarmen in een rechte hoek ten opzichte van uw bovenarmen en houd uw polsen recht.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Pas de hoogte van het product aan, zodat u uw knieën in een hoek van minstens 90 graden gebogen kunt houden, met uw hielen plat op de grond en uw armen lager dan uw hart.

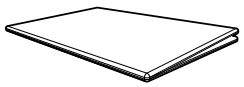
1 Voorbereidingen

1.1 De inhoud controleren

1.1.1 De componenten controleren

- Neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht als er een onderdeel ontbreekt.
- Het uiterlijk van de componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

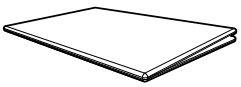
Componenten



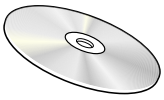
Handleiding voor snelle installatie

Garantiekaart

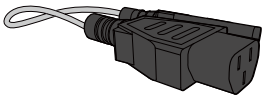
(Niet overal beschikbaar)



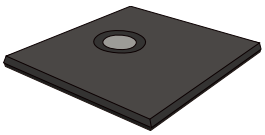
Voorschriften



Gebruiksaanwijzing



Voedingskabel



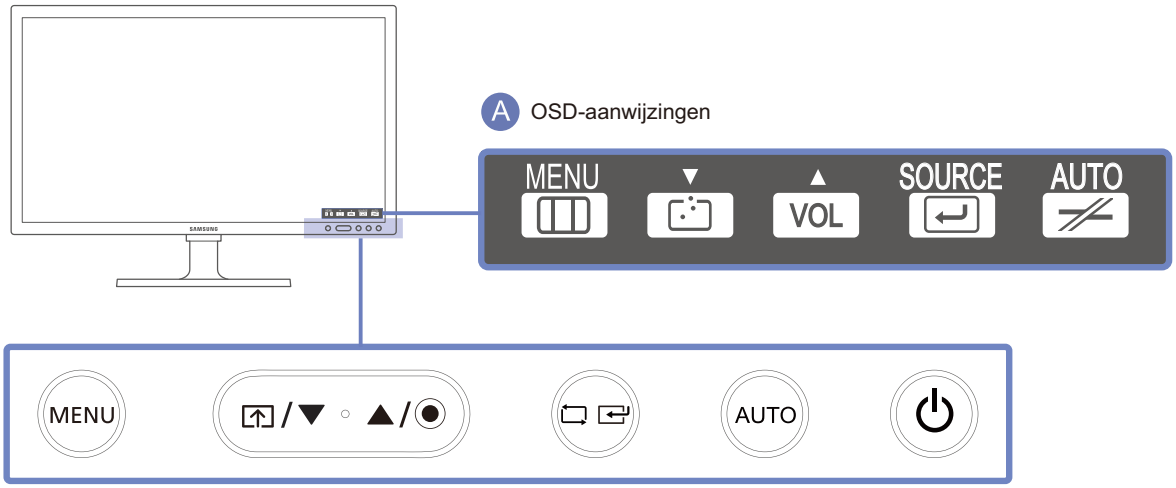
Voet van standaard

De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.

1.2 Onderdelen

1.2.1 Knoppen voorzijde

De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

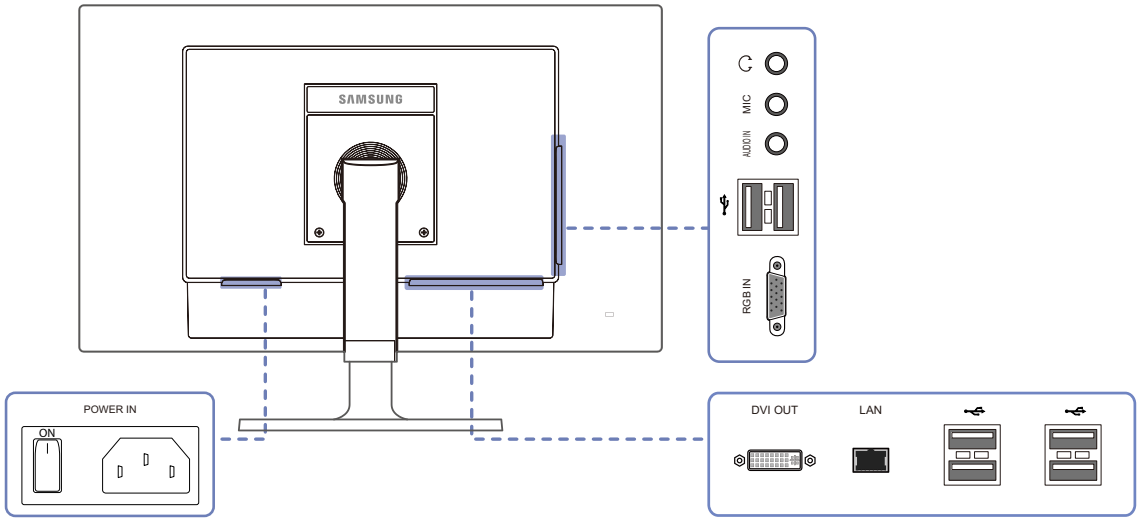


Pictogrammen	Omschrijving
MENU	• Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu. • OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen. Inschakelen: U vergrendelt het OSD-menu door MENU [**MENU**] vijf seconden ingedrukt te houden. Uitschakelen: U ontgrendelt het OSD-menu door MENU [**MENU**] langer dan vijf seconden ingedrukt te houden.
⏏	Verbinding maken met een server.
▲/▼	Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu.
◉	**Volume** aanpassen. Wanneer de OSD-aanwijzingen worden weergegeven, activeert u met de toets [◉] de functie die aan **Volume** is toegewezen.

Pictogrammen	Omschrijving
	Een menuselectie bevestigen. Wanneer u op [⇄/⏎] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron (**Client**/**Analog**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [⇄/⏎] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet.
	Analog (modus): Hiermee worden de scherminstellingen automatisch gewijzigd. **Client** (modus): Hiermee wordt de verbinding met de server verbroken.
	Schakel het product in of uit. • Ga naar **SETUP&RESET** → **Power Key** en selecteer **Power Off** of **Screen Off**. (Zie "7.5 Power Key"voor meer informatie over **Power Key**). • Druk op de aan/uit-knop als u het product wilt in- of uitschakelen wanneer **Power Off** is geselecteerd. • De standaardinstelling is **Power Off**.
A OSD-aanwijzingen	Wanneer u op een bedieningsknop op het product drukt, wordt eerst de OSD-gids weergegeven voordat het schermmenu wordt geopend. (De gids laat de functie van de ingedrukte knop zien.) Druk opnieuw op de desbetreffende knop als u het schermmenu wilt openen wanneer de gids wordt weergegeven. De OSD-gids kan per functie of productmodel verschillen. Kijk op uw concrete product.

1.2.2 Achterkant

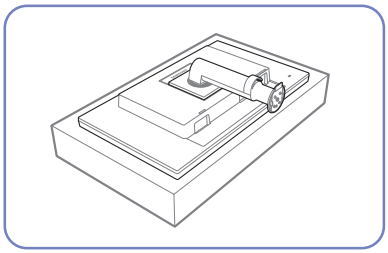
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



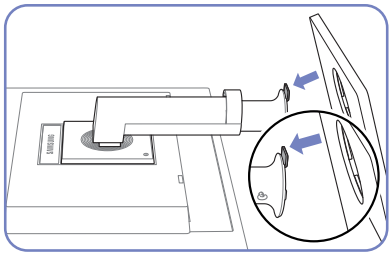
Poort	Omschrijving
	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon.
MIC	Sluit aan op een microfoon.
AUDIO IN	Hierop sluit u een audiobron aan met een audiokabel.
	Maak verbinding met een USB-apparaat.
RGB IN	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een computer.
DVI OUT	Aansluiten op een secundaire monitor met de DVI-kabel.
LAN	Hierop sluit u de LAN-kabel aan voor de verbinding met een netwerk.
POWER IN ON	Aansluiten op de voedingskabel.

1.3 Installatie

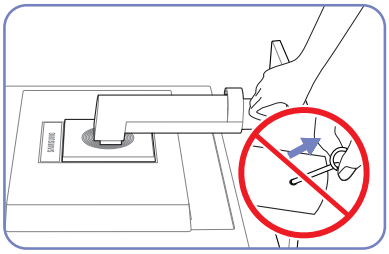
1.3.1 De voet bevestigen



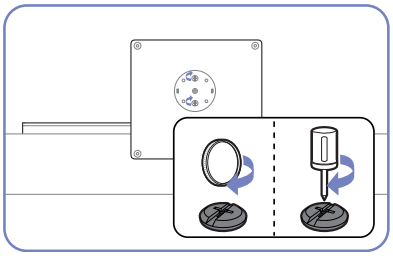
Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.



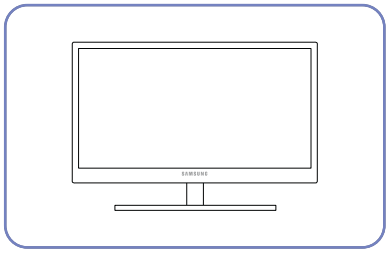
Plaats de voet van de standaard in de standaard in de richting van de pijl.



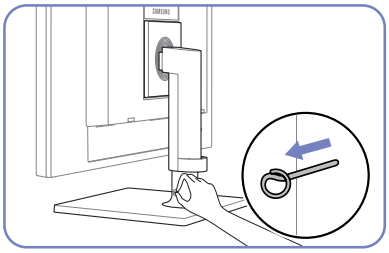
Verwijder de vergrendelingspin pas nadat u de standaard hebt bevestigd.



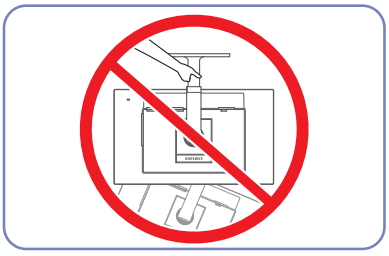
Draai de schroef onder in de voet stevig aan (met een schroevendraaier of een muntje).



Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.



U kunt de vergrendelingspen nu verwijderen en de standaard instellen.



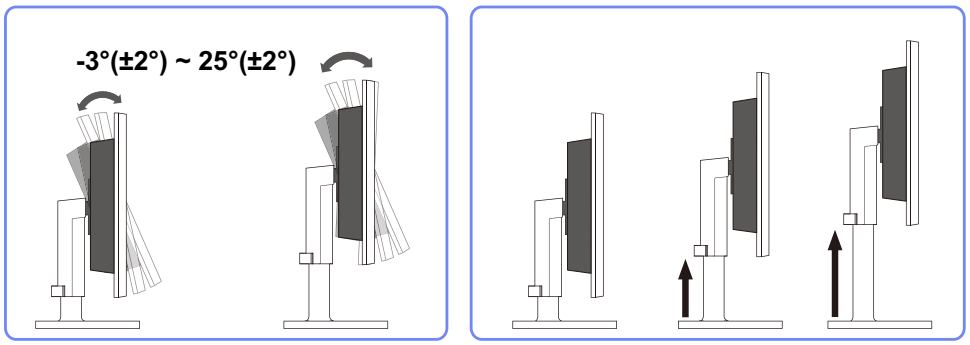
- Let op

Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.

- Demontage gebeurt in de tegenovergestelde volgorde van montage.
- De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

1.3.2 De kanteling en hoogte van het product aanpassen

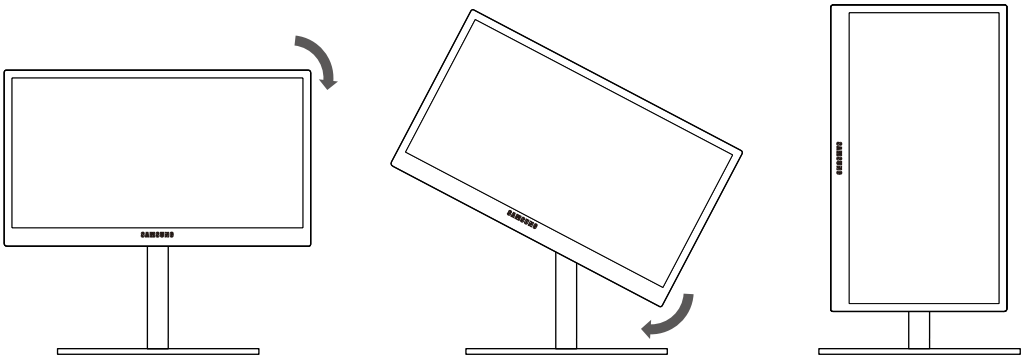
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



- Als u de hoogte wilt aanpassen, verwijdert u de vergrendelingspen.
- U kunt de kanteling en hoogte van de monitor aanpassen.
- Pak het product in het midden bovenaan vast en pas de hoogte van het scherm voorzichtig aan.

1.3.3 Het beeldscherm draaien

U kunt uw beeldscherm draaien zoals hieronder weergegeven.

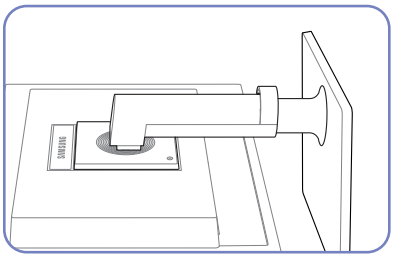


- Zorg ervoor dat u de standaard volledig uitschuift voordat u het beeldscherm draait.
- Als u het beeldscherm draait zonder de standaard volledig uit te schuiven, raakt de hoek van het scherm mogelijk de grond en raakt het scherm beschadigd.
- Draai het scherm niet linksom. Anders raakt het beeldscherm mogelijk beschadigd.

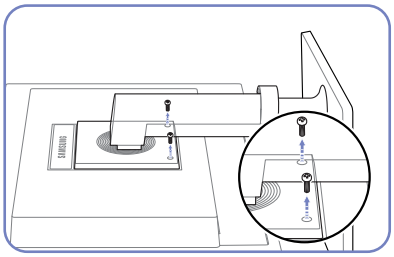
1.3.4 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren

Vóór de installatie

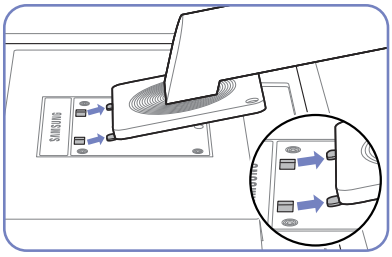
Schakel het product uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact.



Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.

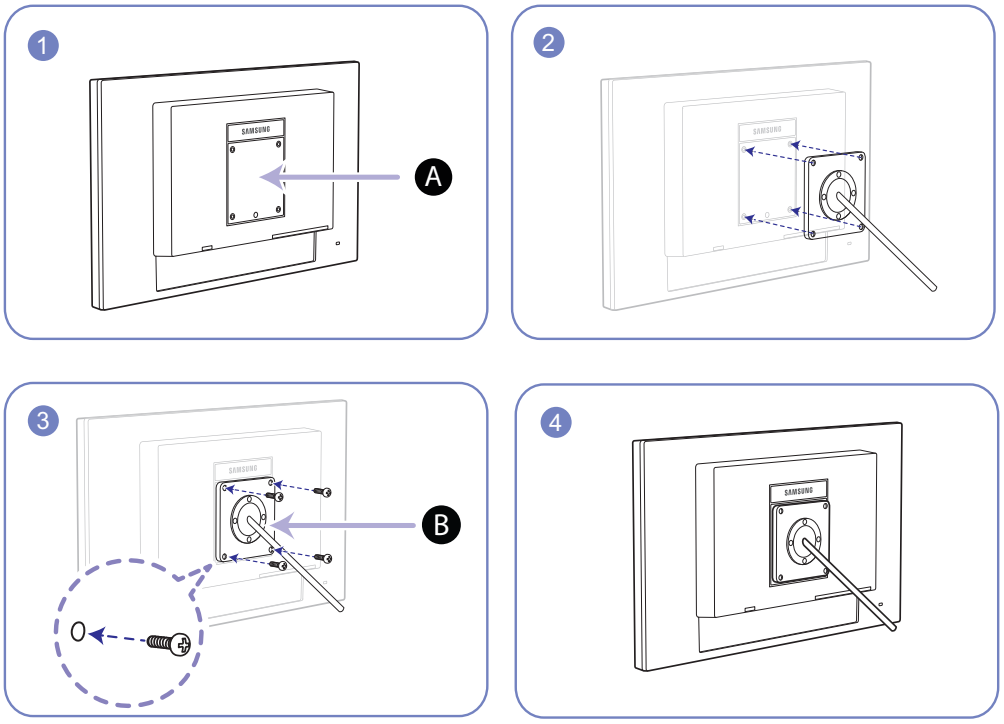


Draai de schroef aan de achterkant van het product los.



Til de standaar omhoog en verwijder deze.

Een wandmontageset of bureaustandaard installeren



A Bevestig hier de wandmontageset of bureaustandaard

B Beugel (apart geleverd)

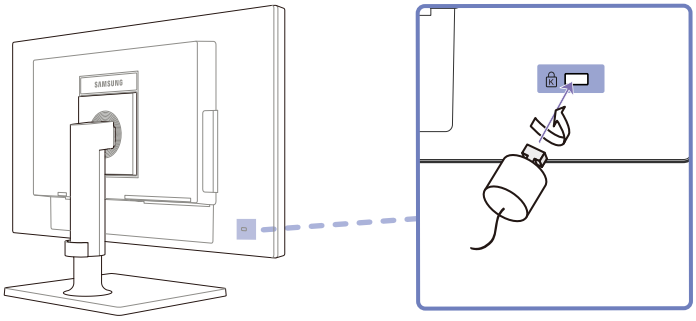
Lijn de groeven uit en bevestig de schroeven op de beugel van het product losjes aan de overeenkomende onderdelen van de wandmontageset of bureaustandaard die u wilt aansluiten.

Opmerkingen

- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kunnen de interne onderdelen van het product beschadigd raken.
- De lengte van de benodigde schroeven voor wandmontage die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voldoen. Gebruik geen buitensporige kracht bij het bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard. Het product kan beschadigd raken of vallen en persoonlijk letsel veroorzaken. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of letsel die wordt veroorzaakt door het gebruik van onjuiste schroeven of door het met buitensporige kracht bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig persoonlijk letsel door het gebruik van een andere dan de gespecificeerde wandmontageset of ten gevolge van de eigen installatie van de wandmontageset.
- Voor bevestiging van het product aan de wand kunt u een wandmontageset aanschaffen. Hiermee kan het product minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Gebruik een wandmontageset die voldoet aan de normen.
- Als u de monitor aan de wand wilt monteren, moet u de voet losmaken van de monitor.

1.3.5 Antidiefstalslot

Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten. De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie. Het vergrendelingsapparaat wordt apart verkocht.



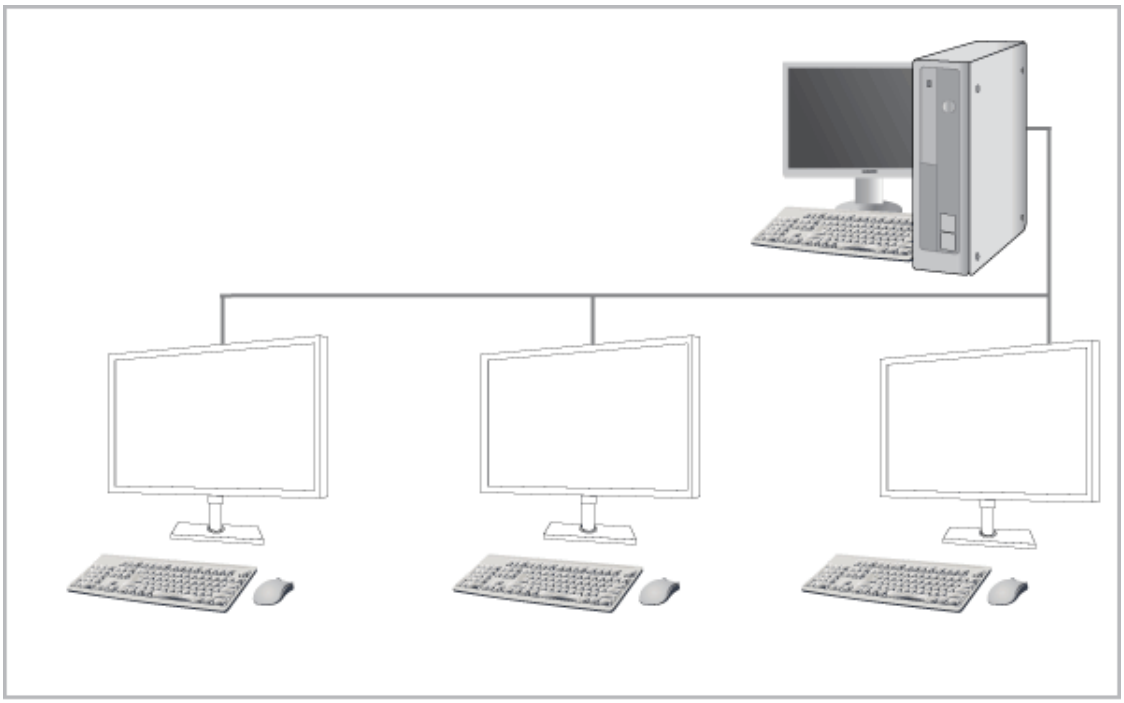
Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

1. Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
2. Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
3. Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
4. Sluit het slot.

- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

2 "PCoIP" gebruiken

2.1 Wat is een "PC over IP" ?

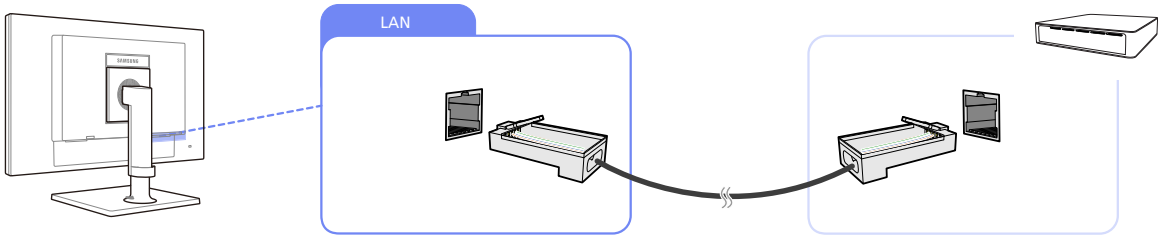


- Met deze monitor kunt u niet alleen het scherm van de server-pc decoderen en weergeven (gedecodeerd en via het netwerk (LAN) verzonden), maar het computerscherm ook als conventionele monitor weergeven. Deze monitor biedt veel betere prestaties dan een normale RDP en ondersteunt een resolutie van 1920*1080 pixels voor grafische taken van hoge kwaliteit.
- Deze monitor maakt een krachtiger beveiliging mogelijk omdat het apparaat wordt gebruikt via een verbinding met een server-pc. Daarnaast hebt u toegang tot internet, kunt u documenten maken en kunt u afbeeldingen bewerken. Dankzij het nieuwe concept van deze monitor kunt u bovendien muziek afspelen, films bekijken en games spelen door een externe ingangsbron (DSC, MP3, externe opslagmedia) op de USB-poort aan te sluiten.
- Deze monitor kan voor verschillende doeleinden worden gebruikt, zoals videovergaderingen of samenwerking met collega's. U kunt hiervoor het netwerkscherm op een ander weergaveapparaat weergeven door dit apparaat aan te sluiten via de DVI OUT-poort.

2.2 Verbinding voor het gebruik van "PCoIP"

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
  Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.

2.2.1 LAN-verbinding

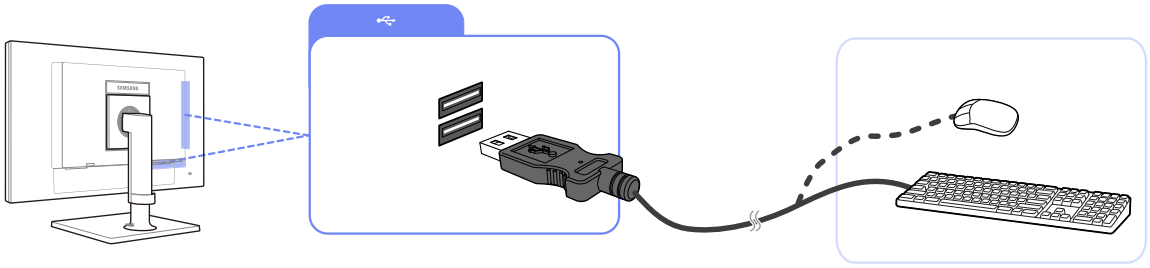


1 Sluit de LAN-kabel aan op [LAN] op de achterkant van het product.

- Dit wordt niet ondersteund wanneer de netwerksnelheid lager dan of gelijk aan 10 Mbps is.
- Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).
  *STP: Shielded Twisted Pair

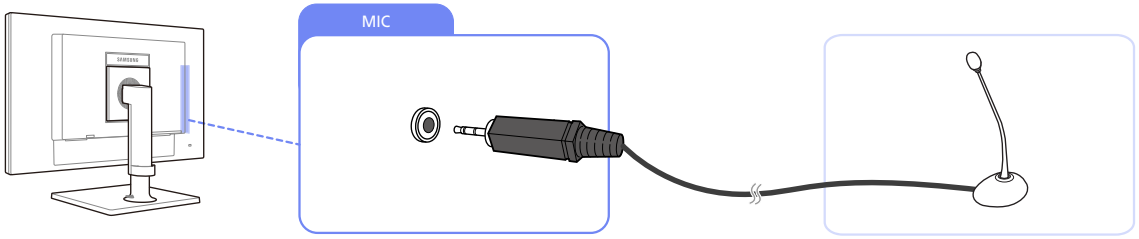
2.2.2 USB-apparaten aansluiten

- De [ ]-poort ondersteunt maximaal USB 2.0.
- **VMware View 4.6** of hoger vereist. Afhankelijk van de netwerkomstandigheden kan de gegevensoverdrachtsnelheid afnemen.



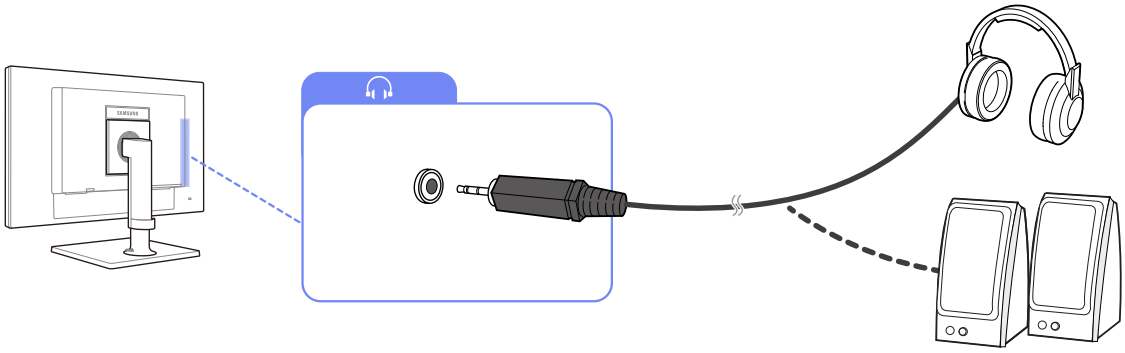
1 Op [ ] achter op het product sluit u een USB-apparaat aan, zoals een toetsenbord of muis.

2.2.3 Een microfoon aansluiten



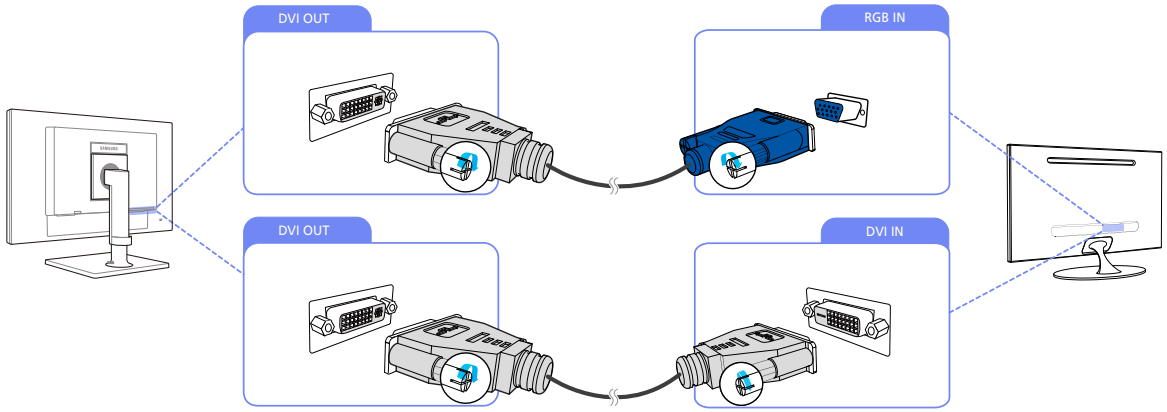
1 Sluit een microfoon aan op [MIC] achter op het product.

2.2.4 Een hoofdtelefoon of luidsprekers aansluiten



1 Sluit een apparaat dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon of luidsprekers, aan op [ ] achter op het product.

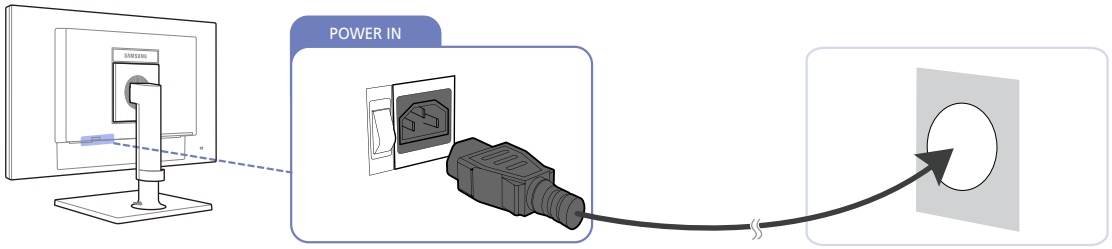
2.2.5 Aansluiten op een secundaire monitor



1 Sluit een DVI- of DVI-naar-D-SUB-kabel aan op [DVI OUT] op het product en [DVI IN] of [RGB IN] op een andere monitor.

- De [DVI OUT]-poort kan uitsluitend worden gebruikt voor aansluiting op een tweede monitor.
- Via de [DVI OUT] kunt u hetzelfde beeld ook via een andere apparaat, zoals een projector, laten weergeven. (voor presentatiedoeleinden)
- Wanneer u een tweede monitor hebt aangesloten, is de resolutie maximaal 1920 x 1200.

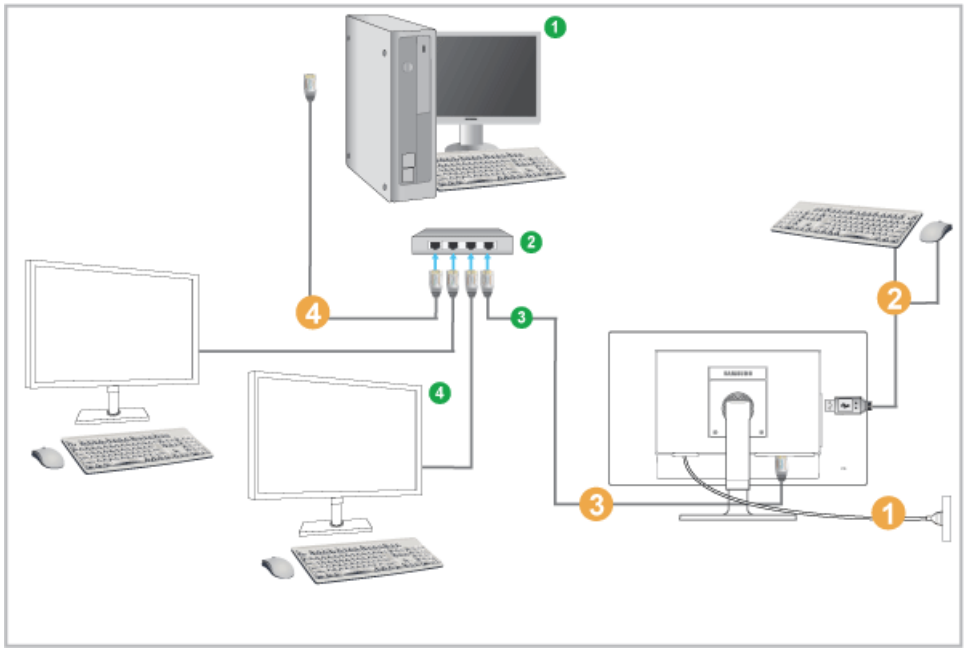
2.2.6 De voedingskabel aansluiten



1 Steek de voedingskabel in het product en steek de stekker in het stopcontact. Schakel het product vervolgens in.

(De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld).

2.3 Aansluiten op de hostcomputer via een LAN-kabel



1 Hostcomputer 2 HUB 3 LAN-kabel 4 Beeldscherm

1. Sluit de voedingskabel aan op de voedingsaansluiting aan de achterzijde van de monitor.
2. Sluit de muis en het toetsenbord aan op de USB-poorten.
3. Verbind de LAN-poort aan de achterzijde van de monitor met de hub.
4. Verbind de hub met de LAN-poort van de hostcomputer.

De hostcomputer moet een IP-adres hebben.

Nadat u het LAN hebt aangesloten en het IP-adres hebt ingesteld, kunt u het beeld van de hostcomputer bekijken op de monitor.

Via de USB-poort kunt u een extern opslagapparaat (zoals een digitale fotocamera, mp3-speler, extern geheugen, enzovoort) aansluiten.

Het aansluiten van verschillende clientapparaten op één hostcomputer is alleen mogelijk wanneer een virtualisatieprogramma zoals vmware op de hostcomputer is geïnstalleerd.

2.4 "PCoIP"

2.4.1 OSD (On Screen Display) of schermmenu

Het schermmenu wordt weergegeven wanneer het apparaat is ingeschakeld en er geen PCoIP-sessie in bedrijf is. Via het venster **Connect** van het schermmenu kan de gebruiker verbinding maken met een hostapparaat.

Via het venster **Connect** kan de pagina **Options** worden geopend waarin enkele functies van de administratieve webinterface staan.

Als u de pagina **Options** wilt openen, klikt u op het menu **Options** van het venster **Connect**.

2.4.2 Het scherm "Verbinden"

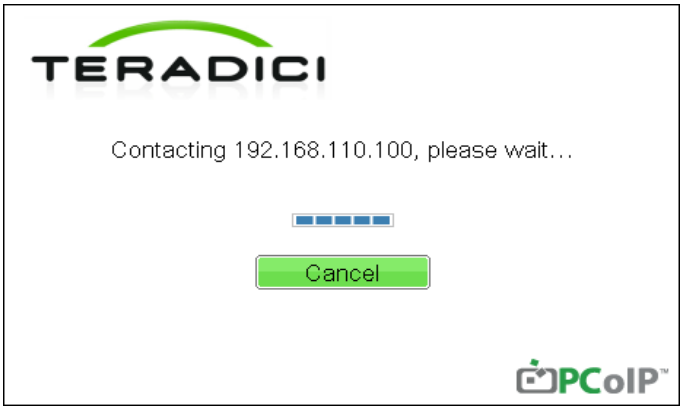
Het venster **Connect** wordt tijdens het opstarten weergegeven, behalve wanneer de client is geconfigureerd voor een gecontroleerde start of een automatische verbinding.

U kunt het logo dat boven de knop **Connect** wordt weergegeven aanpassen door zelf een andere afbeelding te uploaden via het menu **Upload** van de administratieve webinterface.

De knop "Verbinden"

Klik op de knop **Connect** om een PCoIP-sessie te starten. Tijdens het wachten op de PCoIP-verbinding wordt op het schermmenu een bericht over wachten weergegeven. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, verdwijnt het schermmenu en wordt de afbeelding van de sessie weergegeven.

Afbeelding 2-1: Scherm "Verbinden" (Verbinding maken)



2.4.3 Het menu Options

Als u het menu **Options** selecteert, wordt er een lijst met mogelijkheden weergegeven. Het schermmenu **Options** bevat:

- **Configuration**

  Met deze optie kunt u diverse instellingen voor het apparaat configureren, zoals netwerkinstellingen, sessietype en taal.

- **Diagnostics**

  Met deze optie kunt u eventuele problemen met het apparaat oplossen.

- **Information**

  Met deze optie kunt u bepaalde informatie over het apparaat raadplegen.

- **User Settings**

  Met deze optie kan de gebruiker de certificate checking mode, **Mouse**, **Keyboard**, **Display Topology** en de beeldkwaliteit van het PCoIP-protocol definiëren.

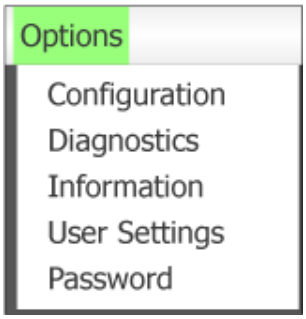
- **Password**

  Met deze optie kunt u het beheerderswachtwoord van het apparaat bijwerken.

  Voor firmwareversies 4.6.0 en later is het wachtwoordveld standaard leeg gelaten. U kunt het product ontgrendelen door op de knop Unlock te klikken en vervolgens op de toets Enter te drukken.

Wanneer u een optie selecteert, wordt een venster met instellingen weergegeven.

Afbeelding 2-2: Het menu **Options**



2.4.4 Configuration scherm

Met de optie **Configuration** van de administratieve webinterface en het schermmenu kunt u diverse instellingen voor het apparaat configureren.

De tabbladen in het venster **Configuration** zijn:

- **Network**
- **Label**
- **Language**
- **Access**
- **IPv6**
- **Discovery**
- **Power**
- **Audio**
- **SCEP**
- **Session**
- **Display**
- **Reset**

Elk tabblad heeft de volgende knoppen: **OK**, **Cancel** en **Apply**. Met deze knoppen kan de beheerder de wijzigingen accepteren of annuleren.

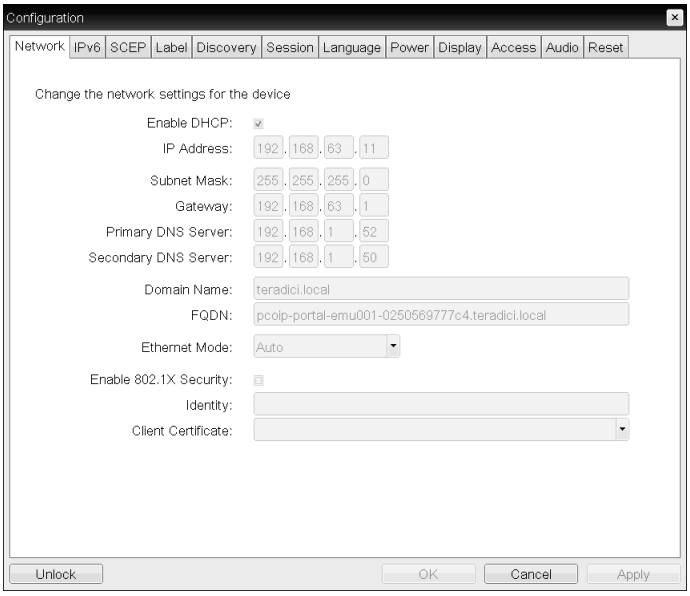
- De configuratieopties van het **OSD** zijn voor een deel gelijk aan de opties in de administratieve webinterface.
- Ga naar de **Teradici Support Site**: http://techsupport.teradici.com voor meer informatie over de tabbladen **SCEP**, **Label** en **Access**.
- Voor optimale prestaties installeert u de Teradici Audio Driver op uw VM en selecteert u deze als standaardafspeelapparaat.
- Ga voor meer informatie naar de Teradici Support Site op het adres http://techsupport.teradici.com en meld u aan.
  Ga naar **Download Center** → **Teradici Virtual Audio Driver**.

Network tabblad

U kunt de netwerkinstellingen voor de host en de client opgeven op de pagina **Initial Setup** of de pagina **Network**. Nadat u de parameters op deze pagina hebt bijgewerkt, klikt u op **Apply** om de wijzigingen op te slaan.

De netwerkparameters kunnen ook worden geconfigureerd met de administratieve webinterface.

Afbeelding 2-3: **Network** configuratie



- **Enable DHCP**

  Als **Enable DHCP** is ingeschakeld, maakt het apparaat contact met een DHCP-server voor de toewijzing van een IP-adres, een subnetmasker, een gateway-IP-adres en DNS-servers.
  Als deze optie is uitgeschakeld, moeten deze parameters handmatig worden ingesteld.

- **IP Address**

  Het IP-adres van het apparaat. Als DHCP is uitgeschakeld, moet u in dit veld een geldig IP-adres opgeven. Als DHCP is ingeschakeld, kunt u dit veld niet aanpassen.

- **Subnet Mask**

  Het subnetmasker van het apparaat. Als DHCP is uitgeschakeld, moet u in dit veld een geldig subnetmasker opgeven. Als DHCP is ingeschakeld, kunt u dit veld niet aanpassen.

  Het is mogelijk om een ongeldige combinatie van IP-adres en subnetmasker op te geven (een ongeldig masker bijvoorbeeld), waardoor het apparaat onbereikbaar wordt. Zorg ervoor dat u het subnetmasker correct instelt.

- **Gateway**

  Het IP-adres van de gateway van het apparaat. Als DHCP is uitgeschakeld, is dit veld verplicht.
  Als DHCP is ingeschakeld, kunt u dit veld niet aanpassen.

- **Primary DNS Server**

  Het IP-adres van de primaire DNS-server van het apparaat. Dit veld is optioneel. Als het IP-adres van de DNS-server is geconfigureerd met de Verbindingsmanager, is het adres mogelijk opgegeven als FQDN (volledig gekwalificeerde domeinnaam) in plaats van IP-adres.

- **Secondary DNS Server**

  Het IP-adres van de secundaire DNS-server van het apparaat. Dit veld is optioneel. Als het IP-adres van de DNS-server is geconfigureerd met de Verbindingsmanager, is het adres mogelijk opgegeven als FQDN (volledig gekwalificeerde domeinnaam) in plaats van IP-adres.

- **Domain Name**

  De gebruikte domeinnaam (bijvoorbeeld 'domein.lokaal'). Dit veld is optioneel. Dit veld bepaalt de host of het domein van de client.

- **FQDN**

  De volledig gekwalificeerde domeinnaam voor de host of de client. De standaardwaarde is pcoip-host-<MAC> of pcoipportal-<MAC>, waarbij <MAC> het MAC-adres is van de host of client. Indien gebruikt, wordt de domeinnaam eraan toegevoegd (bijvoorbeeld pcoip-host-<MAC>.domein.lokaal). Op deze pagina is dit veld alleen-lezen.

- **Ethernet Mode**

  Hiermee kunt u de Ethernet-modus van de host of client configureren als:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

  Wanneer u **10 Mbps Full-Duplex** of **100 Mbps Full-Duplex** kiest en vervolgens op **Apply** klikt, wordt een waarschuwing weergegeven.

  Waarschuwing: Wanneer Auto-Negotiation is uitgeschakeld op het PCoIP-apparaat, moet deze functie ook worden uitgeschakeld op de switch. Bovendien moeten het PCoIP-apparaat en de switch zo worden geconfigureerd dat ze dezelfde snelheid en duplexparameters gebruiken. Gebruik van verschillende parameters kan leiden tot het wegvallen van de netwerkverbinding. Weet u zeker dat u wilt doorgaan? Klik op **OK** om de parameter te wijzigen.

  U moet **Ethernet Mode** altijd instellen op **Auto** en u mag **10 Mbps Full-Duplex** of **100 Mbps Full-duplex** alleen gebruiken als de andere netwerkapparatuur (de switch bijvoorbeeld) ook is geconfigureerd voor gebruik van **10 Mbps Full-Duplex** of **100 Mbps Full-duplex**. Wanneer Ethernet Mode niet goed is geconfigureerd, kan dit ertoe leiden dat het netwerk op half-duplex werkt, wat niet wordt ondersteund door het PCoIP-protocol. Dit gaat sterk ten koste van de sessie en uiteindelijk valt de verbinding weg.

- **Enable 802.1X Security**: Als het aangesloten netwerk 802.1x ondersteunt, moet **Enable 802.1X Security** worden ingeschakeld en kunnen alleen geverifieerde (beveiligde) apparaten worden gebruikt. Als **Enable 802.1X Security** is ingeschakeld, configureer dan de instellingen bij **Authentication**, **Identity** en **Client Certificate**. Als verificatieprotocol wordt momenteel alleen **TLS (Transport Layer Security)** ondersteund.

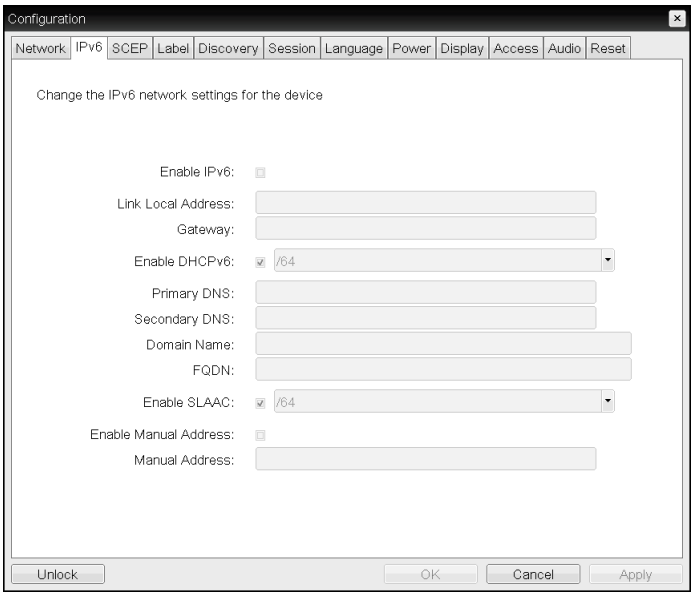
- **Identity**: Voer de product-id in die in het netwerk wordt gebruikt.
- **Client Certificate**: Selecteer een certificaat dat is geüpload vanaf de pagina **Certificate Upload**.

IPv6 tabblad

Op de pagina **IPv6** kunt u IPv6 inschakelen voor PCoIP-apparaten in uw IPv6-netwerk.

Wanneer u een van de instellingen op deze pagina wijzigt, moet u uw apparaat opnieuw opstarten om de wijziging definitief van kracht te laten worden.

Afbeelding 2-4: **IPv6** configuratie



- **Enable IPv6**

  Schakel dit veld in om IPv6 in te schakelen voor uw PCoIP-apparaten.

- **Link Local Address**

  Dit veld wordt automatisch ingevuld.

- **Gateway**

  Voer het gatewayadres in.

- **Enable DHCPv6**

  Schakel dit veld in om Dynamic Host Configuration Protocol versie 6 (DHCPv6) in te stellen voor uw apparaat.

- **Primary DNS**

  Het IP-adres van de primaire DNS-server van het apparaat. Als DHCPv6 is ingeschakeld, wordt dit veld automatisch ingevuld door de DHCPv6-server.

- **Secondary DNS**

  Het IP-adres van de secundaire DNS-server van het apparaat. Als DHCPv6 is ingeschakeld, wordt dit veld automatisch ingevuld door de DHCPv6-server.

- **Domain Name**

  De domeinnaam (bijvoorbeeld 'domein.lokaal') die voor de host of client wordt gebruikt. Als DHCPv6 is ingeschakeld, wordt dit veld automatisch ingevuld door de DHCPv6-server.

- **FQDN**

  De volledig gekwalificeerde domeinnaam voor de host of de client. Als DHCPv6 is ingeschakeld, wordt dit veld automatisch ingevuld door de DHCPv6-server.

- **Enable SLAAC**

  Schakel dit veld in om Stateless Address Auto-Configuration (SLAAC) in te stellen voor uw apparaten.

- **Enable Manual Address**

  Schakel dit veld in om een handmatig (statisch) adres in te stellen voor het apparaat.

- **Manual Address**

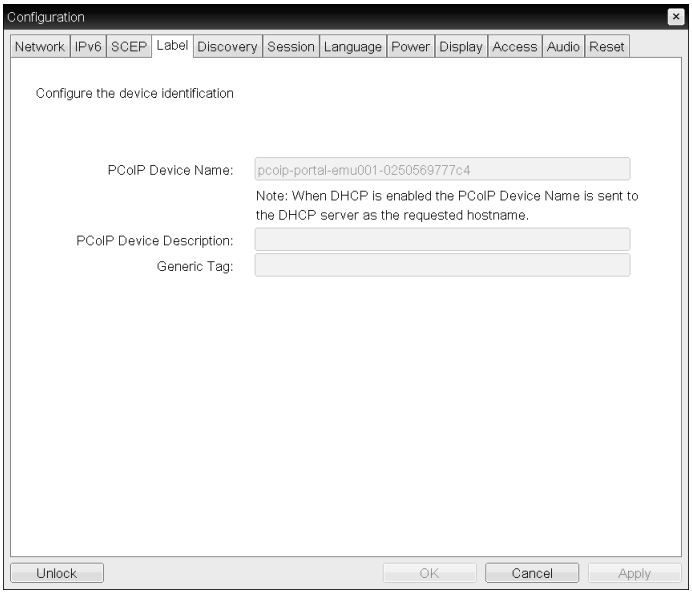
  Voer het IP-adres van het apparaat in.

Label tabblad

De pagina **Label** is beschikbaar op de host of client. Op de pagina **Label** kunt u informatie toevoegen voor het apparaat.

De labelparameters van de portal kunnen eveneens worden geconfigureerd met de administratieve webinterface.

Afbeelding 2-5: **Label** configuratie



- **PCoIP Device Name**

  Als de **PCoIP Device Name** de beheerder de mogelijkheid geeft om de host of portal een logische naam te geven. De standaardwaarde is pcoip-host-MAC of pcoip-portal-MAC, waarbij MAC het MAC-adres is van de host of portal.

- **PCoIP Device Description**

  Een beschrijving en extra informatie, zoals de locatie van het eindpunt van het apparaat. De firmware gebruikt dit veld niet. Alleen voor gebruik door de beheerder.

- **Generic Tag**

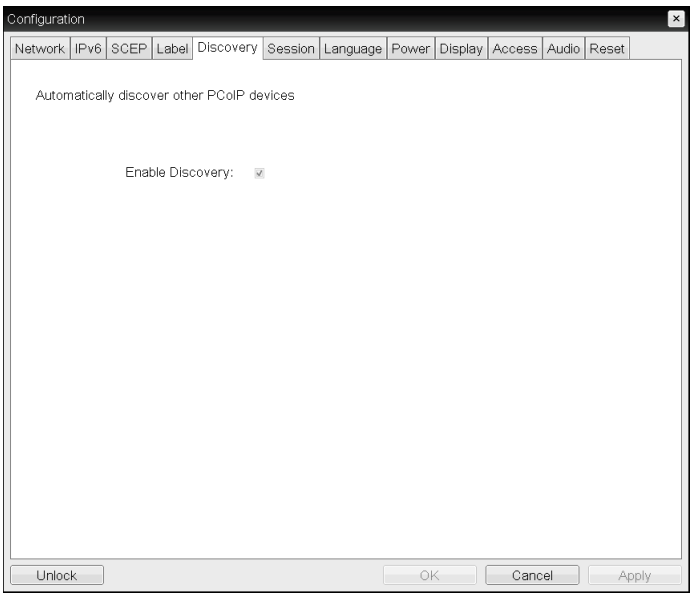
  Algemene taginformatie over het apparaat. De firmware gebruikt dit veld niet. Alleen voor gebruik door de beheerder.

Discovery tabblad

Met de instellingen op de pagina **Discovery** kunt u de detectie van hosts en clients in uw PCoIP-systeem wissen en de configuratie en het onderhoud van complexe systemen aanzienlijk beperken.
Dit detectiemechanisme staat los van DNS SRV-detectie.

Om de SLP-detectie goed te laten werken moeten de routers zo worden geconfigureerd dat ze multicastverkeer doorsturen tussen de verschillende subnetten. DNS-SRV Discovery is het aanbevolen detectiemechanisme, aangezien de meeste implementaties dit niet toestaan.

Afbeelding 2-6: **Discovery** configuratie



- **Enable Discovery**

  Als de optie **Enable Discovery** is ingeschakeld, kan het apparaat dynamisch peer-apparatuur detecteren met behulp van SLP Discovery, zonder voorafgaande informatie over hun locatie in het netwerk. Met deze optie kunnen de configuratie- en onderhoudstaken voor complexe systemen sterk worden verminderd.

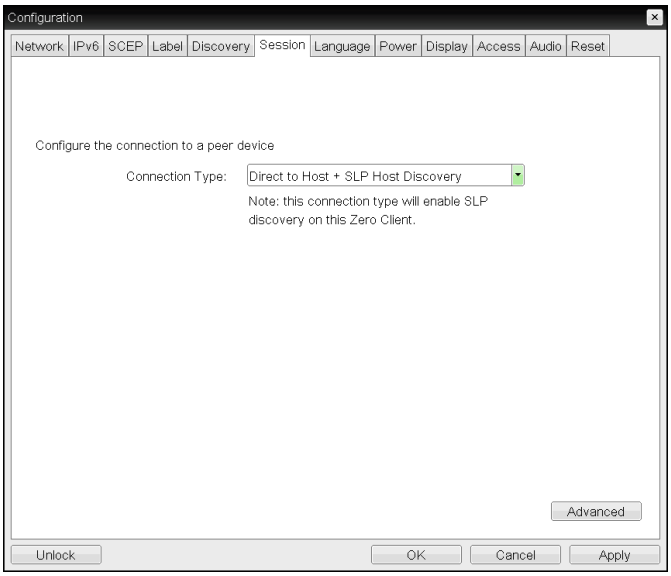
  Voor SLP-detectie moeten de routers zo worden geconfigureerd dat ze multicast toestaan. DNS-SRV Discovery is de aanbevolen methode.

Session tabblad

Op de pagina **Session** kunt u configureren hoe het host- of clientapparaat verbinding maakt met peer-apparatuur of verbindingen van peer-apparatuur accepteert.

De sessieparameters kunnen eveneens worden geconfigureerd met de administratieve webinterface.

Afbeelding 2-7: **Session** configuratie

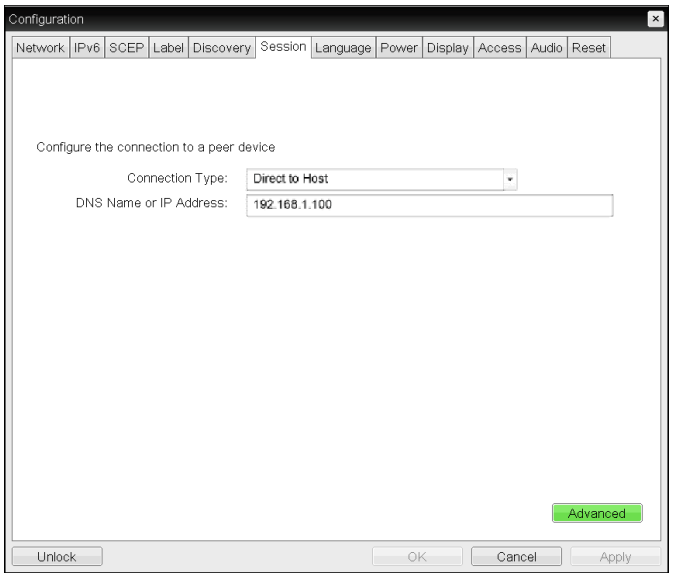


- **Connection Type**

  Selecteer **Direct to Host** op de pagina Session om de volgende instellingen weer te geven:

  - **Direct to Host**: Maak verbinding met een pc of werkstation met een geïnstalleerde **Host Card**.
  - **DNS Name or IP Address**: Voer de DNS-naam of het IP-adres in van de server waarmee u verbinding wilt maken.

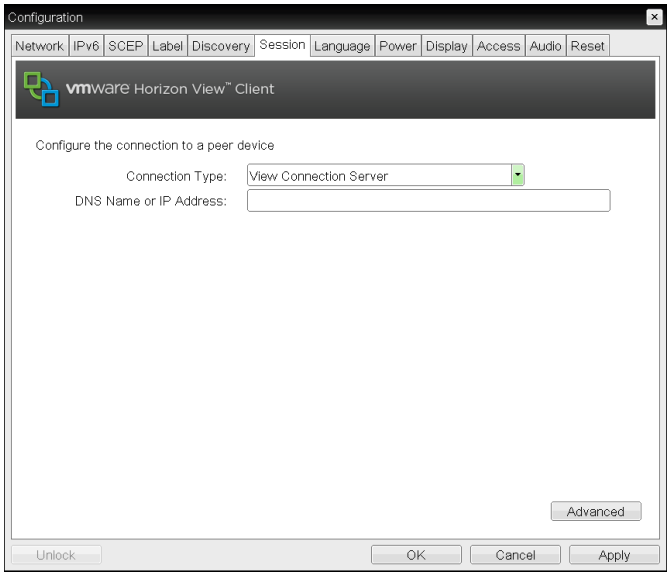
  Afbeelding 2-8: **Connection Type** configuratie



Wanneer u op de pagina Session een type selecteert bij **View Connection Server**, worden specifieke configuratieopties weergegeven.

- **View Connection Server**: Maak verbinding met de **VMware VDI (Virtual Desktop Infrastructure)**-server. VMware VDI is een oplossing voor virtuele desktops.
- **DNS Name or IP Address**: Voer de DNS-naam of het IP-adres van de **VMware View Connection**-server in.

Afbeelding 2-9: **Connection Type** configuratie



- **Advanced**

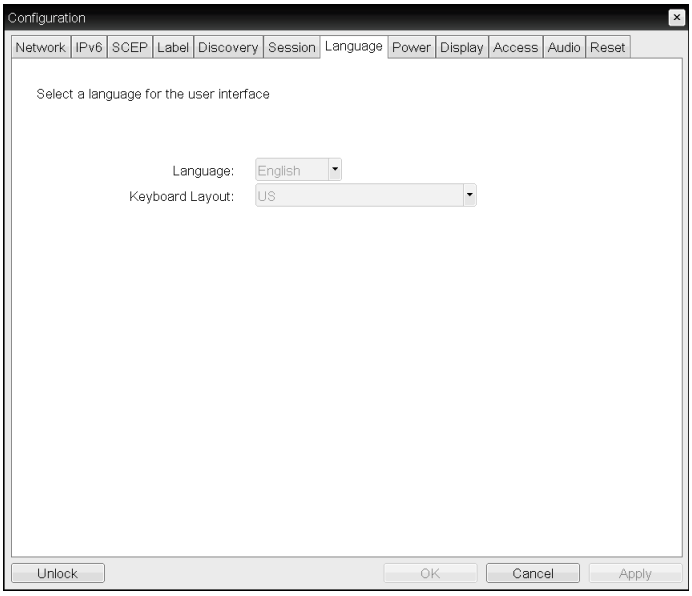
  Ga naar de **Teradici Support Site**: http://techsupport.teradici.com voor meer informatie.

Language tabblad

Op de pagina **Language** kunt u de taal van de gebruikersinterface wijzigen.

- Deze instelling is van toepassing op de lokale schermmenu-interface. Alleen beschikbaar op de client.
- De taalparameters kunnen eveneens worden geconfigureerd met de administratieve webinterface.

Afbeelding 2-10: **Language** configuratie



- **Language**

  Configureer de taal van het schermmenu. Deze instelling bepaalt alleen de taal van het schermmenu. De taalinstelling voor de huidige gebruikerssessie wordt hier niet door beïnvloed.

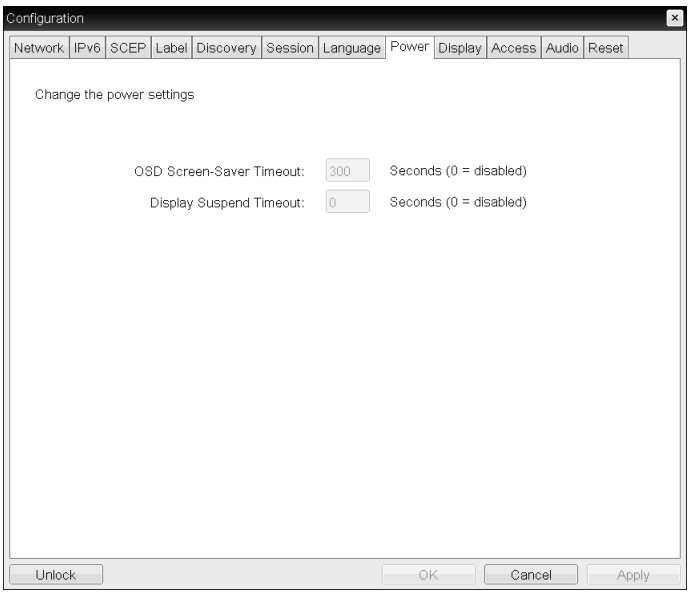
  Ondersteunde talen: English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

- **Keyboard Layout**

  Wijzig de indeling van het toetsenbord. Wanneer de gebruiker een sessie start, wordt deze instelling aangestuurd via de virtuele machine. Als het groepsbeleidsobject van Windows zo is ingesteld dat instelling van de toetsenbordindeling is toegestaan, wordt deze instelling gebruikt tijdens de sessie van de gebruiker. Als het groepsbeleidsobject van Windows niet is ingesteld om deze instelling toe te staan, wordt deze instelling ook niet gebruikt.

Power tabblad

Afbeelding 2-11: **Power** configuratie



- **OSD Screen-Saver Timeout** (niet verbonden met een sessie): De aangesloten monitors gaan in stand-by als ze een bepaalde tijd (in seconden) inactief zijn. Voer een 0 in als u geen stand-by wilt gebruiken.
- **Display Suspend Timeout** (wel verbonden met een sessie): De aangesloten monitors gaan in stand-by als ze een bepaalde tijd (in seconden) inactief zijn. Voer een 0 in als u geen stand-by wilt gebruiken.

Display tabblad

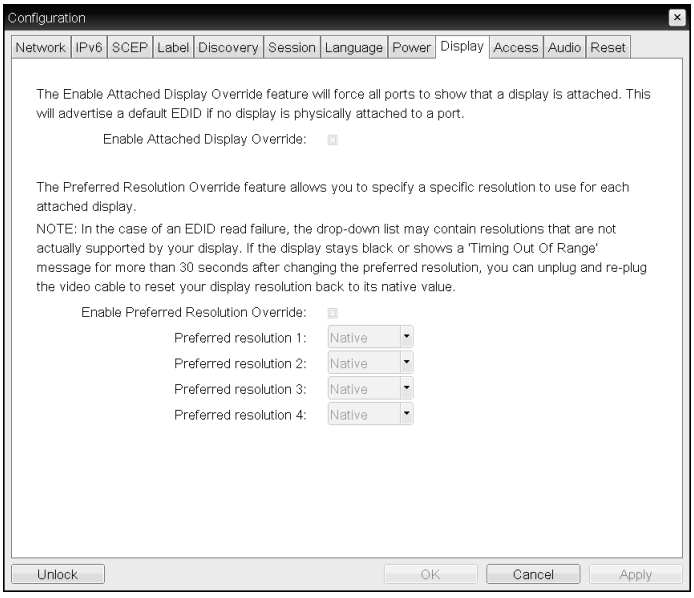
Op de pagina **Display** kunt u de modus voor het negeren van **Extended Display Identification Data(EDID)**-gegevens inschakelen.

Deze functie is alleen beschikbaar via het schermmenu.

Bij normaal gebruik roept de **GPU** in de hostcomputer de monitor die op de zero client is aangesloten aan om de mogelijkheden van de monitor uit te lezen. Soms is een monitor op zo'n manier met een client verbonden dat de client de **EDID**-informatie niet kan uitlezen, bijvoorbeeld bij gebruik van bepaalde **KVM**-apparaten. Met de opties op deze pagina wordt de client zo geconfigureerd dat standaard-**EDID**-informatie wordt doorgegeven aan de **GPU**.

Wanneer de negeermodus wordt ingeschakeld, wordt gebruik van standaardbeeldschermgegevens afgedwongen. Deze gegevens zijn mogelijk echter niet compatibel met de aangesloten monitor, wat dan leidt tot een leeg scherm. Schakel de negeermodus alleen in wanneer er geen geldige EDID-informatie is en de beeldschermeigenschappen niet bekend zijn.

Afbeelding 2-12: **Display** configuratie


Configuration
Network
IPv6
SCEP
Label
Discovery
Session
Language
Power
Display
Access
Audio
Reset
The Enable Attached Display Override feature will force all ports to show that a display is attached. This will advertise a default EDID if no display is physically attached to a port.
Enable Attached Display Override:
The Preferred Resolution Override feature allows you to specify a specific resolution to use for each attached display.
NOTE: In the case of an EDID read failure, the drop-down list may contain resolutions that are not actually supported by your display. If the display stays black or shows a 'Timing Out Of Range' message for more than 30 seconds after changing the preferred resolution, you can unplug and re-plug the video cable to reset your display resolution back to its native value.
Enable Preferred Resolution Override:
Preferred resolution 1:
Native
Preferred resolution 2:
Native
Preferred resolution 3:
Native
Preferred resolution 4:
Native
Unlock
OK
Cancel
Apply

- **Enable Attached Display Override**

  Deze optie is bedoeld voor oudere systemen. Hiermee wordt de client zo geconfigureerd dat standaard-**EDID**-informatie naar de host wordt gestuurd wanneer er geen monitor kan worden gedetecteerd of er geen monitor is aangesloten op de client. Bij oudere Windows-versies dan Windows 7 was het zo dat een host die geen **EDID**-informatie kreeg, er gewoon van uitging dat er geen monitors waren aangesloten en die host controleerde dit daarna ook niet meer. Deze optie zorgt ervoor dat de host altijd **EDID**-informatie heeft wanneer de client een actieve sessie heeft.

Wanneer deze optie is ingeschakeld, worden de volgende standaardresoluties doorgegeven:

- 800x600 bij 60 Hz
- 1024x768 bij 60 Hz (eigen resolutie zoals gepubliceerd)

- 1280x800 bij 60 Hz
- 1280x960 bij 60Hz
- 1280x1024 bij 60 Hz
- 1600x1200 bij 60 Hz
- 1680x1050 bij 60 Hz
- 1920x1080 bij 60 Hz
- 1920x1200 bij 60 Hz

Als **Enable Attached Display Override** is ingeschakeld, worden alle beeldschermen die verbinding hebben met de client ingesteld op de standaardresolutie 1024 x 768.

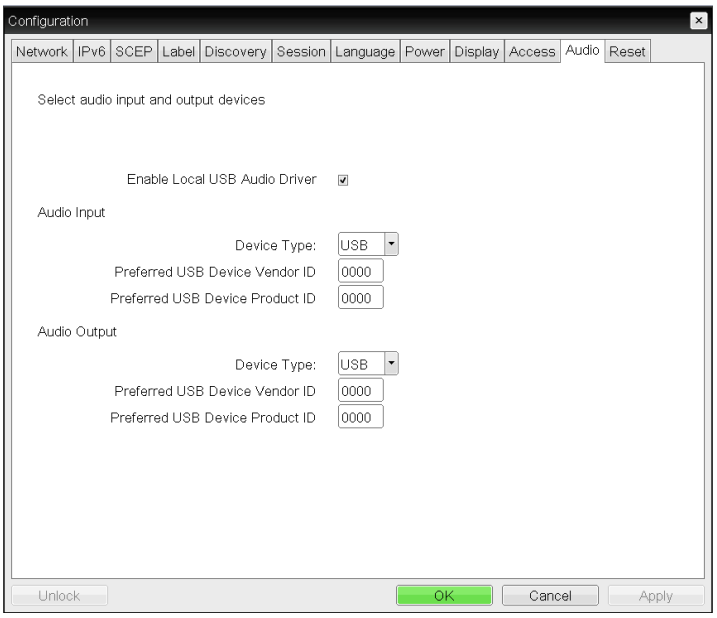
- **Enable Display Cloning**

  Deze functie maakt het in de modus voor twee monitors mogelijk om een scherm weer te geven op twee monitors tegelijk.

Audio tabblad

Configureer de audio-instellingen (microfoon en hoofdtelefoon bijvoorbeeld).

Afbeelding 2-13: **Audio** configuratie



- **Enable Local USB Audio Driver**

  Het geluid wordt afgespeeld via de interne luidsprekers wanneer muziek van de server wordt afgespeeld.

  - **Weergave van geluid en aangesloten apparaten**

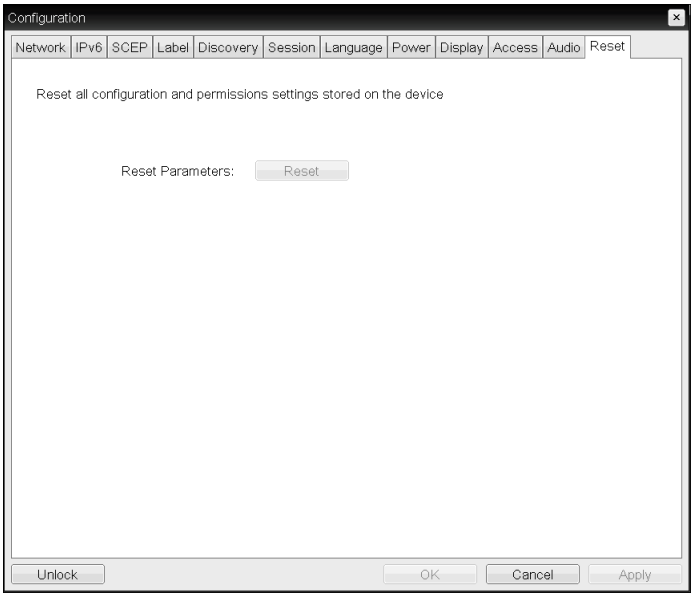
Aangesloten apparaten	Enable Local USB Audio Driver	Device Type	Weergave van geluid
USB-hoofdtelefoon + oortelefoon	Inschakelen (☑)	USB	USB-hoofdtelefoon
USB-hoofdtelefoon + oortelefoon	Inschakelen (☑)	Analoog	Oortelefoon
Alleen oortelefoon	Uitschakelen (☐)	-	Oortelefoon
-	Uitschakelen (☐)	-	Interne luidsprekers

Reset tabblad

Op de pagina **Reset** kunt u de configuratie en machtigingen terugzetten op de fabrieksinstellingen die zijn opgeslagen in het geïntegreerde flashgeheugen.

- De reset kan eveneens worden gestart via de administratieve webinterface.
- Het terughalen van de fabrieksinstellingen zet geen firmware terug en wist aangepaste schermmenulogo's niet.

Afbeelding 2-14: **Reset** configuratie



- **Reset Parameters**

  Wanneer u op deze knop klikt, wordt u om bevestiging gevraagd. Zo wordt een onbedoelde reset voorkomen.

2.4.5 Diagnostics scherm

Het menu **Diagnostic** bevat koppelingen naar pagina's met actuele informatie en functies die handig kunnen zijn voor het oplossen van problemen.

De **Diagnostic**-opties in het schermmenu zijn voor een deel gelijk aan de opties in de administratieve webinterface.

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

Elk tabblad heeft een knop **Close** waarmee het venster kan worden gesloten.

Event Log tabblad

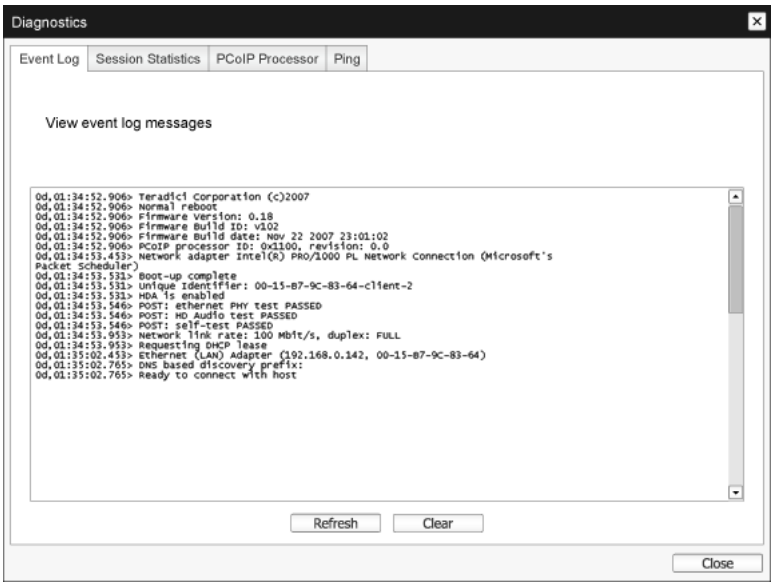
Op de pagina **Event Log** kunt u logboekberichten naar aanleiding van gebeurtenissen op de host of de client bekijken en wissen.

Met de administratieve webinterface kunt u een filter instellen voor het apparaat. Daarmee bepaalt u hoeveel detail de berichten in het logboek hebben. Wanneer u het filter instelt op 'terse', worden korte, beknopte berichten geregistreerd.

Op de pagina **Event Log** kunt u syslog inschakelen en definiëren voor registratie van gebeurtenissen volgens de IETF-norm voor het in een logboek opslaan van programmaberichten.

Het **Event Log** kan eveneens worden geopend via de administratieve webinterface.

Afbeelding 2-15: **Event Log** configuratie


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware Version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build Date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-B7-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-B7-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

- **View event log messages**

  In het veld **View event log messages** worden logboekberichten met tijdstempels weergegeven. Er zijn twee knoppen beschikbaar.

- **Refresh**

  Als u op de knop **Refresh** klikt, worden de weergegeven gebeurtenislogboekberichten vernieuwd.

- **Clear**

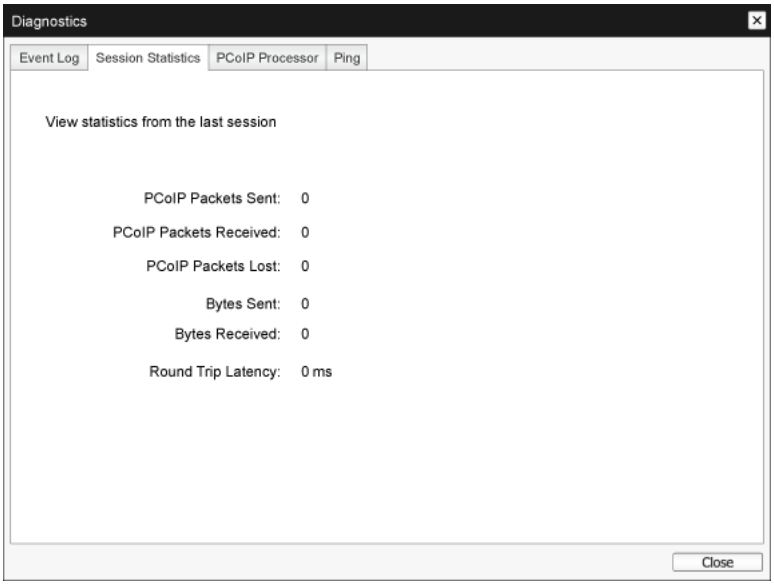
  Klik hierop om alle logboekberichten te verwijderen die naar aanleiding van gebeurtenissen zijn opgeslagen op het apparaat.

Session Statistics tabblad

Op de pagina **Session Statistics** kunt u actuele statistieken bekijken wanneer er een sessie actief is. Als er geen sessie actief is, kunt u de statistieken van de laatste sessie bekijken.

De **Session Statistics** kunnen eveneens worden bekeken met de administratieve webinterface.

Afbeelding 2-16: **Session Statistics** configuratie



- Statistieken over PCoIP-pakketten
  - **PCoIP Packets Sent**

    Het totale aantal PCoIP-pakketten dat tijdens de huidige/laatste sessie is verzonden.

  - **PCoIP Packets Received**

    Het totale aantal PCoIP-pakketten dat tijdens de huidige/laatste sessie is ontvangen.

  - **PCoIP Packets Lost**

    Het totale aantal PCoIP-pakketten dat tijdens de huidige/laatste sessie verloren is gegaan.

- Statistieken over bytes
  - **Bytes Sent**

    Het totale aantal bytes dat tijdens de huidige/laatste sessie is verzonden.

  - **Bytes Received**

    Het totale aantal bytes dat tijdens de huidige/laatste sessie is ontvangen.

- **Round Trip Latency**

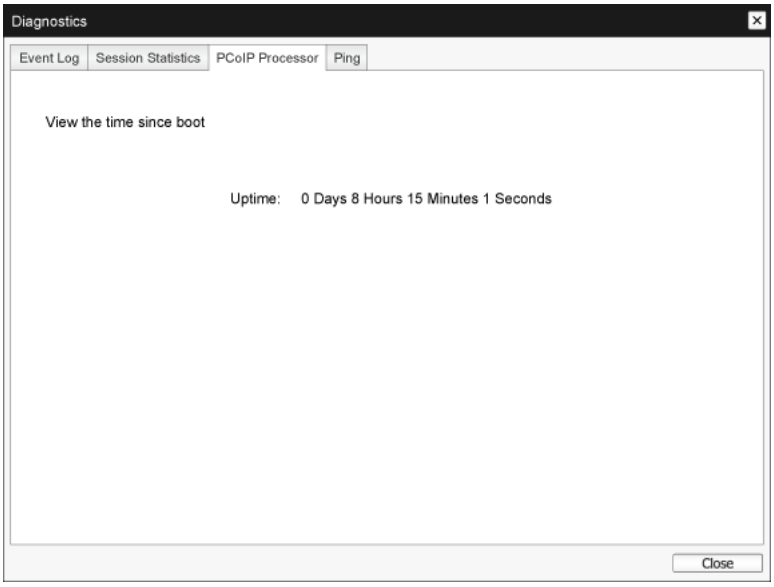
  De minimale, gemiddelde en maximale roundtrip in het PCoIP-systeem (van host naar client en weer terug naar de host) en de netwerklatentie in milliseconden (+/- 1 ms).

PCoIP Processor tabblad

Op de pagina **PCoIP Processor** kunt u de host of client resetten en de beschikbare tijd weergeven van de PCoIP-processor van de client sinds de laatste keer opstarten.

De beschikbare tijd van de **PCoIP Processor** kan ook worden bekeken met de administratieve webinterface.

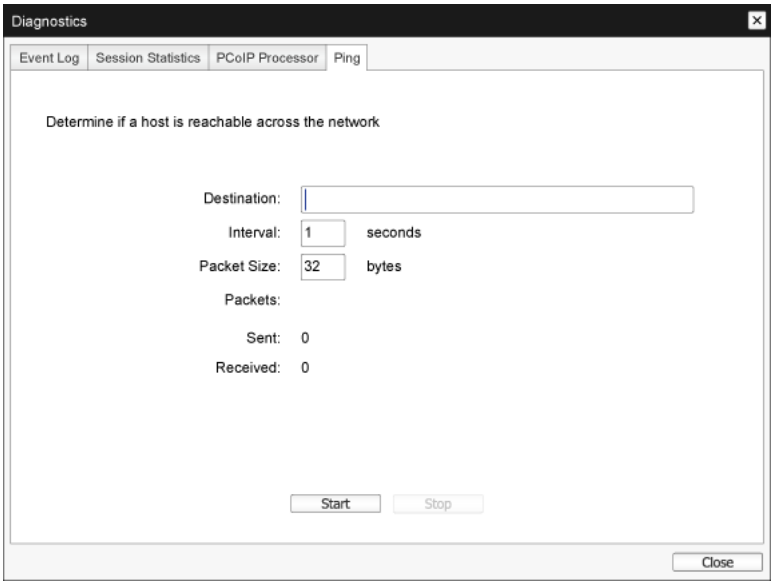
Afbeelding 2-17: **PCoIP Processor** configuratie



Ping tabblad

Op de pagina **Ping** kunt u een apparaat pingen om te zien of het bereikbaar is via het IP-netwerk. Zo kunt u bepalen of een host bereikbaar is. In versie 3.2.0 en hoger van de firmware wordt de 'do not fragment flag' afgedwongen in de pingopdracht, zodat u deze functie kunt gebruiken om de maximale MTU-grootte te bepalen.

Afbeelding 2-18: **Ping** configuratie



- Pinginstellingen
  - **Destination**

    IP-adres of FQDN om te pingen
  - **Interval**

    Het interval tussen de pingpakketten
  - **Packet Size**

    De grootte van het pingpakket
- **Packets**
  - **Sent**

    Het aantal verzonden pingpakketten
  - **Received**

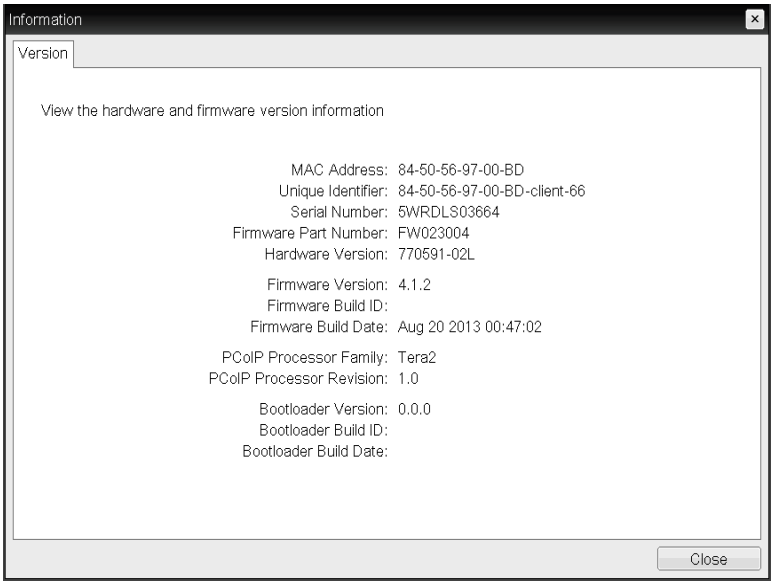
    Het aantal ontvangen pingpakketten

2.4.6 Information venster

Op de pagina **Information** kunt u informatie over het apparaat raadplegen. De administratieve webinterface laat de versie, VPD en informatie over de aangesloten apparatuur zien. Het schermmenu laat informatie over de versie van het apparaat zien.

Op de pagina **Version** kunt u informatie over de hardware- en firmwareversie van een apparaat raadplegen.

Afbeelding 2-19: **Version** configuratie



- VPD-informatie

  VPD-informatie (Vital Product Data) is een door de fabriek bepaalde unieke aanduiding van elke portal of host.

  - **MAC Address**

    Het unieke MAC-adres van de host/client

  - **Unique Identifier**

    De unieke identificatie van de host/client

  - **Serial Number**

    Het unieke serienummer van de host/client

  - **Firmware Part Number**

    Het artikelnummer van de huidige firmware

  - **Hardware Version**

    Het versienummer van de hardware van de host/client

- Firmware-informatie

  De Firmware-informatie bevat gegevens over de huidige PCoIP-firmware.

  - **Firmware Version**

    De versie van de huidige firmware

- **Firmware Build ID**

  De revisiecode van de huidige firmware

- **Firmware Build Date**

  De build-datum van de huidige firmware

- **PCoIP Processor Family**

  De Tera-naam wordt weergegeven. Tera is een hostprocessor van **Teradici**. Dit product gebruikt een TERA2321 uit de nieuwere generatie Tera2-hostprocessors (weergegeven als Tera2).

- **PCoIP Processor Revision**

  De hardwareversie van de PCoIP-processor. Revisie B van de hardware wordt aangegeven met 1.0.

- Bootloader-informatie

  De bootloader-informatie bevat gegevens over de huidige PCoIP-bootloader.

  - **Bootloader Version**

    De versie van de huidige bootloader

  - **Bootloader Build ID**

    De revisiecode van de huidige bootloader

  - **Bootloader Build Date**

    De build-datum van de huidige bootloader

2.4.7 User Settings venster

De pagina **User Settings** heeft tabbladen voor het definiëren van de certificaatcontrole, muis- en toetsenbordinstellingen, de beeldkwaliteit van het PCoIP-protocol en de beeldschermtopologie.

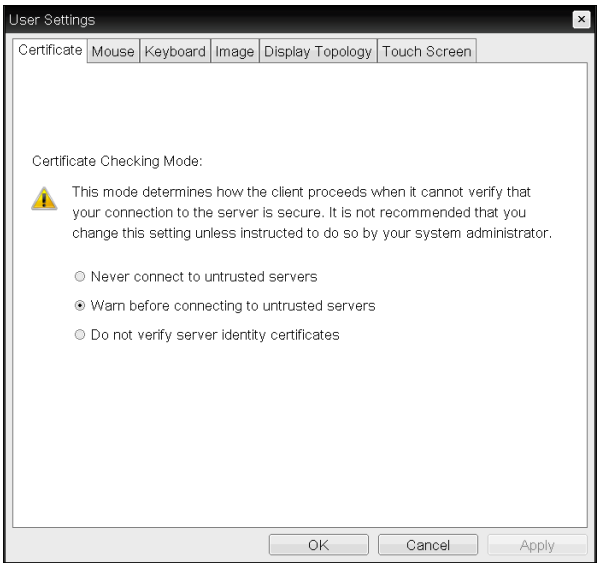
De tabbladen in het menu **User Settings** zijn:

- **Certificate**
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**
- **Display Topology**
- **Touch Screen**

Certificate tabblad

Selecteer op dit tabblad de volgende stappen wanneer de beveiliging van de verbinding met een server niet kan worden geverifieerd. Aanbevolen wordt deze instelling alleen te wijzigen met toestemming van de systeembeheerder.

Afbeelding 2-20: **Certificate** configuratie


User Settings
Certificate
Mouse
Keyboard
Image
Display Topology
Touch Screen
Certificate Checking Mode:
This mode determines how the client proceeds when it cannot verify that your connection to the server is secure. It is not recommended that you change this setting unless instructed to do so by your system administrator.
Never connect to untrusted servers
Warn before connecting to untrusted servers
Do not verify server identity certificates
OK
Cancel
Apply

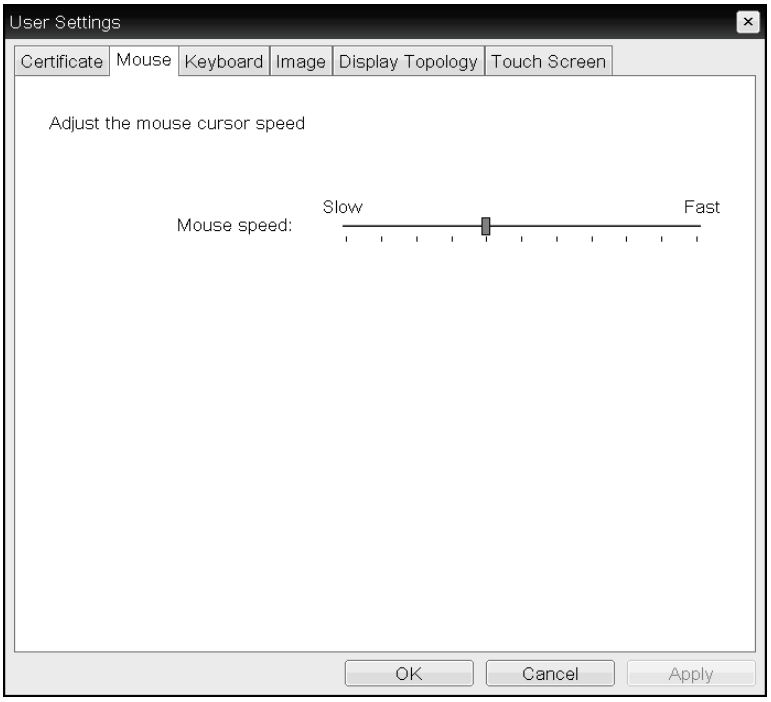
- **Never connect to untrusted servers**: Selecteer deze optie als u geen verbinding wilt maken met een server zonder certificaat of met een onvertrouwd certificaat.
- **Warn before connecting to untrusted servers**: Selecteer deze optie als een waarschuwing moet worden weergegeven voordat verbinding wordt gemaakt met een onvertrouwde server.
- **Do not verify server identity certificates**: Selecteer deze optie als u verbinding met een server wilt toestaan zonder verificatie van het servercertificaat.

Mouse tabblad

Op de pagina **Mouse** kunt u de instellingen voor de snelheid van de muiscursor aanpassen voor schermmenusessies.

De instelling van de snelheid van de muiscursor op het scherm beïnvloedt de instelling van de muiscursor niet als een PCoIP-sessie actief is, tenzij de functie stuurprogramma van hosttoetsenbord wordt gebruikt. Raadpleeg de "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" voor meer informatie. Deze functie is alleen beschikbaar via het schermmenu. Niet beschikbaar in de administratieve webinterface.

Afbeelding 2-21: **Mouse** configuratie



- **Mouse Speed**

  Configureer de snelheid van de muiscursor.

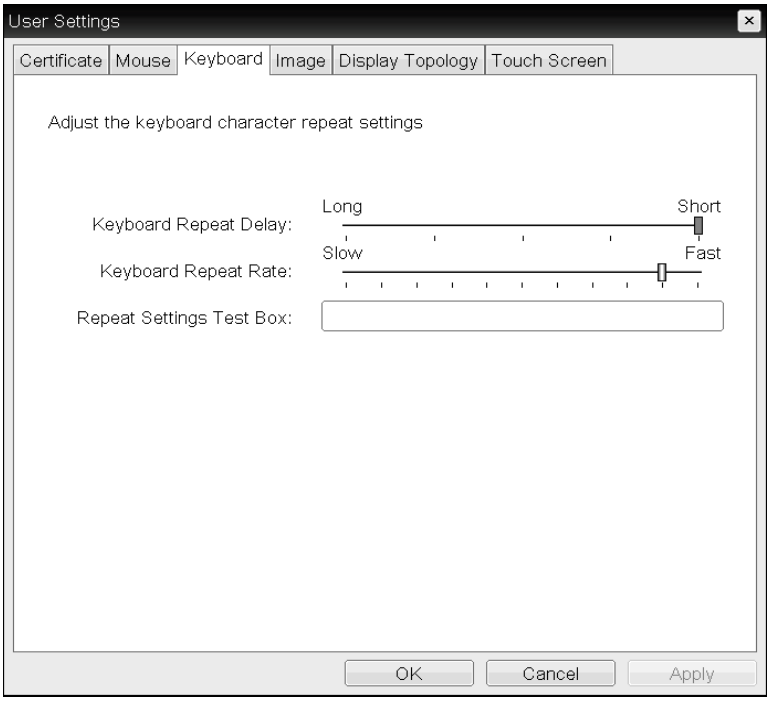
  U kunt de muissnelheid ook configureren via de PCoIP-hostsoftware. Raadpleeg de "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" voor meer informatie.

Keyboard tabblad

Op de pagina **Keyboard** kunt u de instellingen voor de herhaalsnelheid van het toetsenbord aanpassen voor schermmenusessies.

- De toetsenbordinstellingen beïnvloeden de toetsenbordinstellingen niet als een PCoIP-sessie actief is, tenzij de functie stuurprogramma van hosttoetsenbord wordt gebruikt. Raadpleeg de "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" voor meer informatie. Deze instelling is alleen beschikbaar via het schermmenu. Niet weergegeven in de administratieve webinterface.
- U kunt de herhaalinstellingen voor het toetsenbord ook configureren via de PCoIP-hostsoftware. Raadpleeg de "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" voor meer informatie.

Afbeelding 2-22: **Keyboard** configuratie



- **Keyboard Repeat Delay**

  Hiermee kunnen gebruikers de herhaalvertraging van het toetsenbord van de client configureren.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Hiermee kunnen gebruikers de herhaalsnelheid van het toetsenbord van de client configureren.

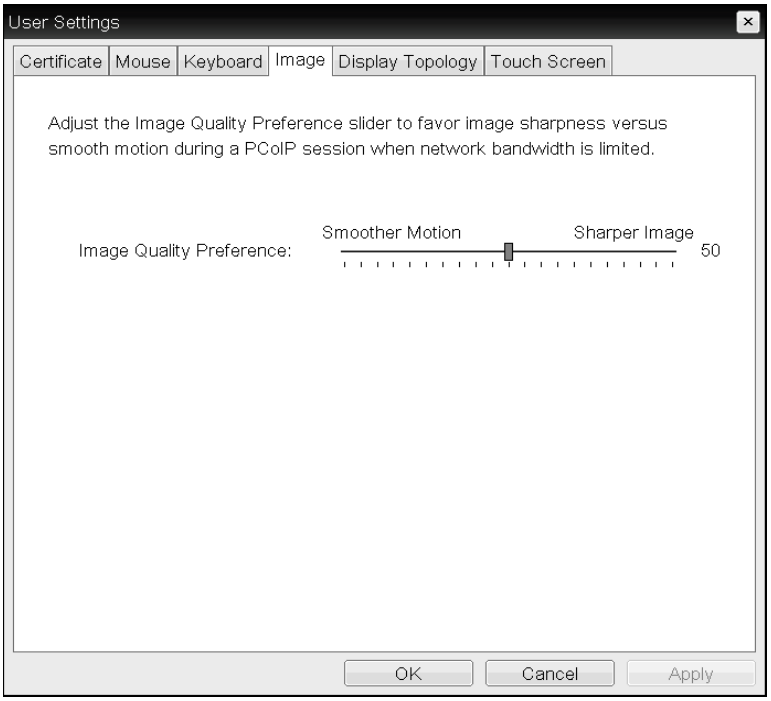
- **Repeat Settings Test Box**

  Hiermee kunnen gebruikers de gekozen toetsenbordinstellingen testen.

Image tabblad

Op de pagina **Image** kunt u wijzigingen aanbrengen in de beeldkwaliteit van de PCoIP-sessie.

Afbeelding 2-23: **Image** configuratie



- **Image Quality Preference**

  Met de schuifregelaar regelt u de balans bij tussen de scherpte en de soepele beweging van het beeld tijdens een PCoIP-sessie wanneer de netwerkbandbreedte beperkt is.

  Als de PCoIP-hostsoftware is geïnstalleerd, is dit veld ook toegankelijk op de host. De schuifregelaar is te vinden op het tabblad **Image** van de hostsoftware.

Display Topology tabblad

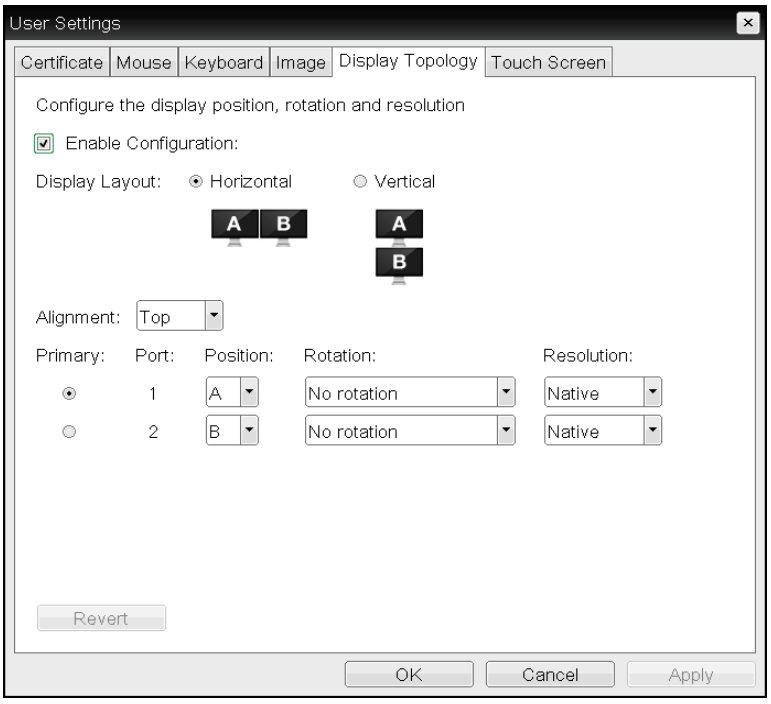
De PCoIP-hostsoftware moet op de host zijn geïnstalleerd om de beeldschermtopologie te gebruiken voor een PCoIP-sessie tussen een zero client en een virtuele machine (VM).
Raadpleeg de "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" voor meer informatie.

Het tabblad **Display Topology** heeft geen overeenkomstig menu in de administratieve webinterface.

Raadpleeg de "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" voor meer informatie over de functie **Display Topology** voor een PCoIP-sessie tussen een hostkaart en een zero client.

Pas de instellingen voor de beeldschermtopologie altijd aan via het tabblad **Display Topology** van de zero client (OSD → **Options** → **User Settings interface**).

Afbeelding 2-24: **Display Topology** configuratie



- **Enable Configuration**

  Het apparaat kan worden geconfigureerd met instellingen voor de positie, rotatie en resolutie van het beeldscherm, indien ingeschakeld. De instellingen worden opgeslagen wanneer u op **Apply** of **OK** klikt en ze worden toegepast wanneer het apparaat wordt gereset.

- **Display Layout**

  Geef aan of u een horizontale of verticale lay-out wilt voor uw schermen (A en B). Deze instelling moet een afspiegeling zijn van de fysieke opstelling van de schermen op uw bureau.

  - **Horizontal**: Selecteer deze optie om A en B horizontaal te plaatsen met A links van B.
  - **Vertical**: Selecteer deze optie om A en B verticaal te plaatsen met A boven B.

  Er kunnen maximaal twee schermen tegelijk ingeschakeld zijn.

- **Alignment**

  Geef aan hoe scherm A en B moeten worden uitgelijnd wanneer ze verschillend van grootte zijn.

  Deze instelling bepaalt welk gedeelte van het scherm wordt gebruikt wanneer u de cursor van het ene naar het andere scherm beweegt. Welke uitlijningsopties in de keuzelijst staan, hangt af van de schermlay-out die u hebt geselecteerd (horizontaal of verticaal).

- **Primary**

  Configureer welke DVI-poort op de zero client u als primaire poort wilt gebruiken.

  Het beeldscherm dat op de primaire poort is aangesloten wordt het primaire beeldscherm (dus het scherm dat de schermmenu's bevat voordat u een PCoIP-sessie start en het scherm dat na het starten van de sessie wordt gevraagd voor de Windows-taakbalk).

  - **Port 1**: Selecteer deze optie om de DVI-1-poort op de zero client te configureren als primaire poort.
  - **Port 2**: Selecteer deze optie om de DVI-2-poort op de zero client te configureren als primaire poort.

- **Position**

  Geef aan welk scherm fysiek is aangesloten op **Port 1** en **Port 2**.

- **Rotation**

  Geef aan op welke manier het scherm dat is aangesloten op **Port 1** en **Port 2** is gedraaid:

  - No rotation
  - 90˚ clockwise
  - 180˚ rotation
  - 90˚ counter-clockwise

- **Resolution**

  De beeldschermresolutie kan worden geconfigureerd voor een PCoIP-sessie tussen een virtuele machine of host en een zero client. De zero client detecteert de ondersteunde beeldschermresoluties van de monitor. De desbetreffende waarden komen in de keuzelijst te staan. Standaard wordt de eigen resolutie van het beeldscherm gebruikt.

- **Revert**

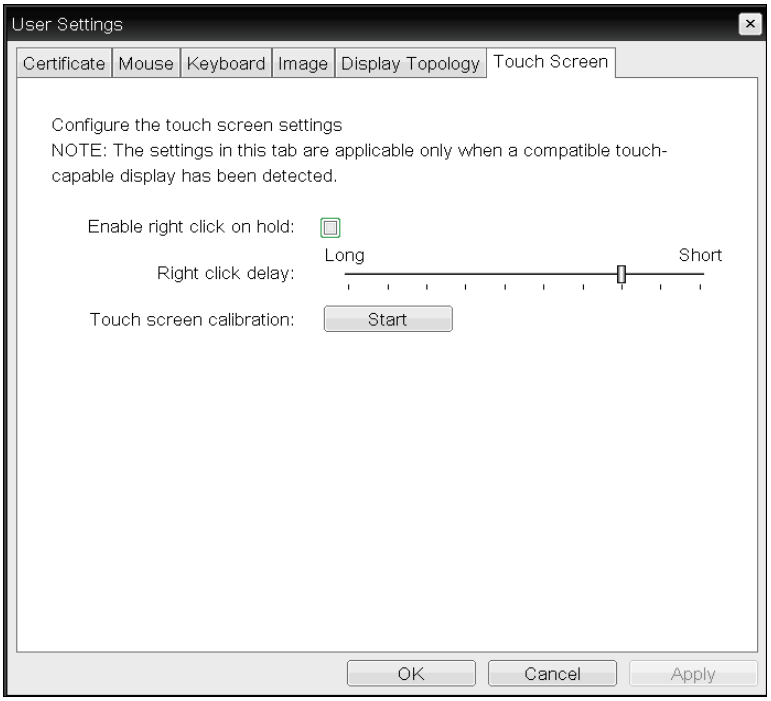
  Hiermee haalt u voor de opties op deze pagina de laatst opgeslagen instellingen terug.

Touch Screen tabblad

Op de pagina **Touch Screen** kunt u bepaalde instellingen van een aangesloten **Elo TouchSystems**-aanraakscherm configureren en kalibreren.

De pagina **Touch Screen** is alleen beschikbaar via het schermmenu. Niet beschikbaar in de administratieve webinterface.

Afbeelding 2-25: **Touch Screen** configuratie



- **Enable right click on hold**

  Schakel dit selectievakje in als gebruikers een rechtermuisknop mogen emuleren door het aanraakscherm enkele seconden te blijven aanraken. Uitgeschakeld wil zeggen dat klikken met de rechtermuisknop niet wordt ondersteund.

- **Right click delay**

  Schuif het blokje naar een positie tussen Long en Short. Daarmee bepaalt u hoelang een gebruiker het scherm moet blijven aanraken voor een klik met de rechtermuisknop.

- **Touch screen calibration**

  De eerste keer dat u het aanraakscherm op de zero client aansluit, wordt het kalibratieprogramma gestart. Raak op het aanraakscherm elk van de drie punten aan die worden weergegeven.

  Om de kalibratie te testen gaat u met uw vinger over de monitor en kijkt u of de cursor volgt. Als dit niet lukt, wordt het kalibratieprogramma automatisch opnieuw gestart. Na de kalibratie worden de coördinaten opgeslagen in het flashgeheugen.

  Als u het kalibratieprogramma handmatig wilt starten, klik dan op de pagina **Touch Screen** van het schermmenu op **Start**. Volg de aanwijzingen op het scherm.

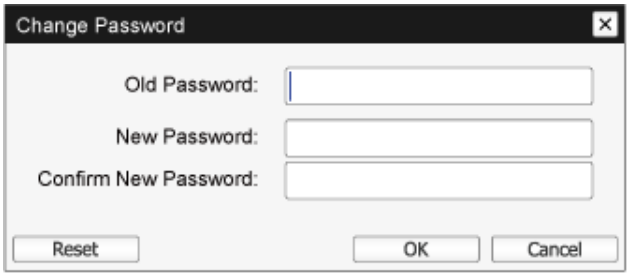
2.4.8 Password venster

Deze optie is beschikbaar via het **Management Console Program**.
Ga naar de **Teradici Support Site**: http://techsupport.teradici.com voor meer informatie.

Via de pagina **Password** kunt u het lokale beheerderswachtwoord voor het apparaat aanpassen. Het wachtwoord kan uit maximaal 20 tekens bestaan.

- Deze parameter is van toepassing op de administratieve webinterface en de lokale **OSD**-interface.
- Ga voorzichtig te werk bij het aanpassen van het wachtwoord van de client. Zonder wachtwoord kan de client mogelijk niet meer worden gebruikt.

Afbeelding 2-26: **Change Password** configuratie



- **Old Password**

  Voordat u het wachtwoord kunt bijwerken, moet dit veld het huidige beheerderswachtwoord bevatten.

- **New Password**

  Het nieuwe beheerderswachtwoord voor zowel de administratieve webinterface als de lokale scherminterface.

- **Confirm New Password**

  Dit veld moet overeenstemmen met het veld **New Password**.

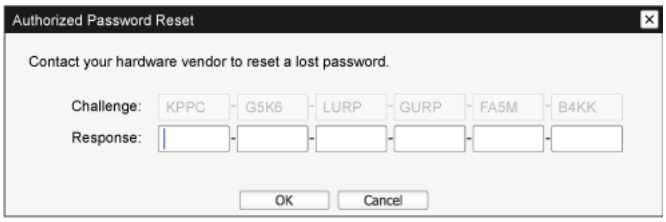
- **Reset**

  Als u het wachtwoord van de client kwijtraakt, kunt u op de knop **Reset** klikken om een responscode aan te vragen bij de leverancier van de client. De challenge-code wordt naar de leverancier verzonden. De leverancier kwalificeert de aanvraag en stuurt een responscode terug, als toestemming wordt gegeven door **Teradici**.

  Wanneer de responscode goed wordt ingevoerd, wordt het wachtwoord van de client gewijzigd in een lege waarde. U moet een nieuw wachtwoord invoeren.

Als een geautoriseerde wachtwoordreset nodig is, neem dan voor meer informatie contact op met de leverancier van de client. Deze optie is niet beschikbaar in de administratieve webinterface.
Alleen beschikbaar via het schermmenu.

Afbeelding 2-27: **Authorized Password Reset** configuratie



De details over het gebruik van PCoIP kunnen zonder voorafgaande kennisgeving veranderen. Ga naar de Teradici-website (http://www.teradici.com) voor de nieuwste informatie.

2.4.9 Wake On LAN

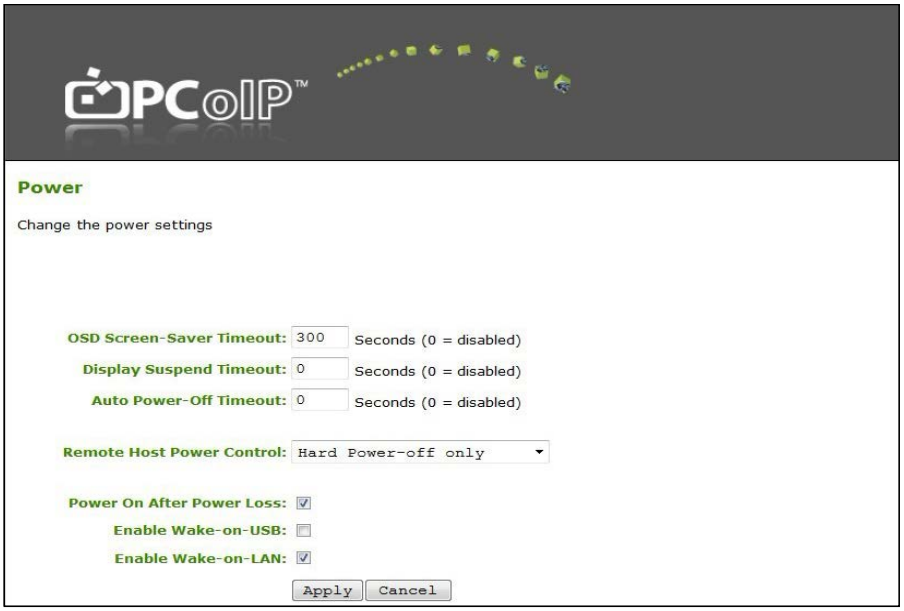
Deze functie maakt het mogelijk om het product in te schakelen door een voorgedefinieerde opdracht van een extern systeem via het netwerk naar het product te sturen.

Zorg ervoor dat er datacommunicatie mogelijk is met de computer die de opdracht naar het product stuurt. Zorg ervoor dat u een programma hebt dat **Wake on LAN**-signalen kan genereren.

- Zorg ervoor dat de stroomtoevoer altijd is aangesloten. Zo werkt deze functie ook wanneer het product uit is.
- Deze functie is bedoeld om het product in te schakelen. (Het product uitschakelen wordt niet ondersteund.)

De instellingen configureren

1. Stel een IP-adres in voor het product en de computer, zodat het product via het netwerk verbinding kan maken met de computer.
2. Geef in het veld voor het URL-adres op de computer het IP-adres op dat voor het product is ingesteld. Zo opent u de webpagina van het product.
3. Als u de energie-instellingen wilt wijzigen, meld u dan aan (**Log In**) en selecteer **Configuration** → **Power**.
4. Geef passende instellingen op voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt. (Zie afbeelding hierna.)


PCoIP
Power
Change the power settings
OSD Screen-Saver Timeout: 300 Seconds (0 = disabled)
Display Suspend Timeout: 0 Seconds (0 = disabled)
Auto Power-Off Timeout: 0 Seconds (0 = disabled)
Remote Host Power Control: Hard Power-off only
Power On After Power Loss:
Enable Wake-on-USB:
Enable Wake-on-LAN:
Apply
Cancel

2.4.10 Wake on USB

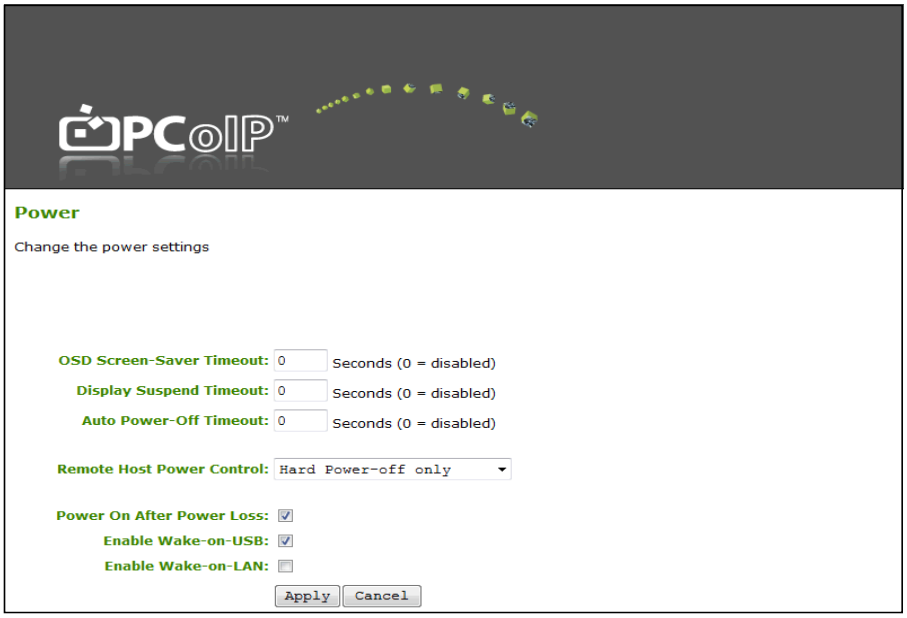
Als u het product uitschakelt nadat u **Wake On USB** hebt geactiveerd via de webpagina van het product, gaat het systeem in stand-by.

Als gebruik van toetsenbord of muis wordt gedetecteerd, haalt de functie **Wake on USB** het systeem uit stand-by.

bijvoorbeeld wanneer er op een muisknop of op een toets op het toetsenbord wordt gedrukt.

De instellingen configureren

1. Stel een IP-adres in voor het product en de computer, zodat het product via het netwerk verbinding kan maken met de computer.
2. Geef in het veld voor het URL-adres op de computer het IP-adres op dat voor het product is ingesteld. Zo opent u de webpagina van het product.
3. Als u de energie-instellingen wilt wijzigen, meld u dan aan (**Log In**) en selecteer **Configuration → Power**.
4. Geef passende instellingen op voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt. (Zie afbeelding hierna.)


PCoIP
Power
Change the power settings
OSD Screen-Saver Timeout: 0 Seconds (0 = disabled)
Display Suspend Timeout: 0 Seconds (0 = disabled)
Auto Power-Off Timeout: 0 Seconds (0 = disabled)
Remote Host Power Control: Hard Power-off only
Power On After Power Loss:
Enable Wake-on-USB:
Enable Wake-on-LAN:
Apply
Cancel

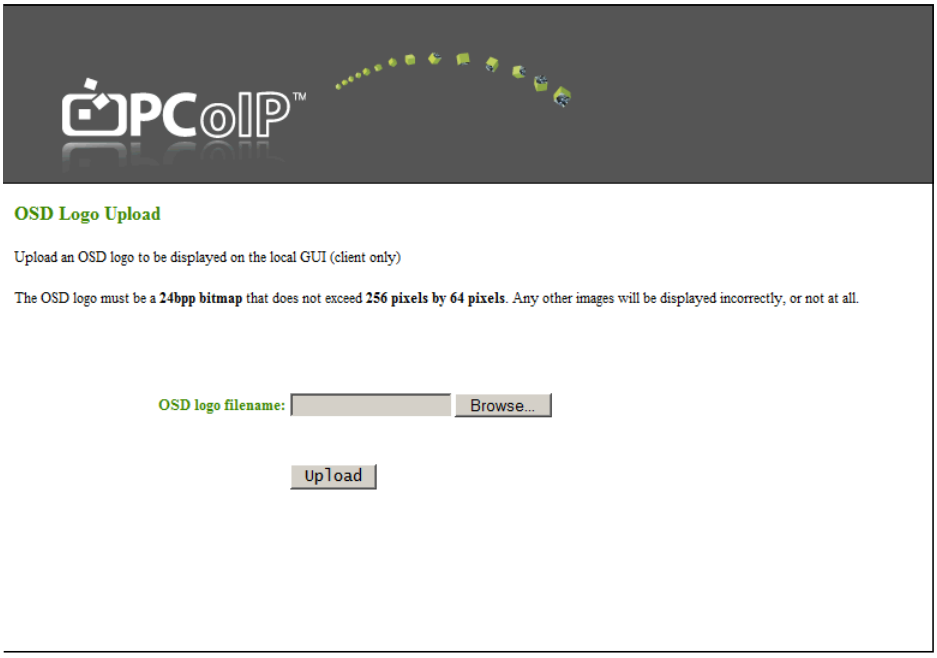
2.4.11 OSD Logo Upload

Op de pagina **OSD Logo Upload** kunt u het logo wijzigen dat wordt weergegeven in het **Teradici OSD**.

De instellingen configureren

1. Stel een IP-adres in voor het product en de computer, zodat het product via het netwerk verbinding kan maken met de computer.
2. Geef in het veld voor het URL-adres op de computer het IP-adres op dat voor het product is ingesteld. Zo opent u de webpagina van het product.
3. Meld u aan (**Log In**) en selecteer **Upload** → **OSD Logo**. De pagina **OSD Logo Upload** wordt weergegeven. (Zie afbeelding hierna.)
4. Selecteer een nieuw bestand om het logo te vervangen en druk op **Upload**.

Het OSD-logobestand moet een bitmapbestand van 24 bpp zijn, dat niet groter is dan 256 x 64 pixels.


PCoIP
OSD Logo Upload
Upload an OSD logo to be displayed on the local GUI (client only)
The OSD logo must be a 24bpp bitmap that does not exceed 256 pixels by 64 pixels. Any other images will be displayed incorrectly, or not at all.
OSD logo filename:
Browse...
Upload

2.4.12 Firmware Update

Op de pagina **Firmware Update** kunt u de **Teradici Firmware** wijzigen.

De instellingen configureren

1. Stel een IP-adres in voor het product en de computer, zodat het product via het netwerk verbinding kan maken met de computer.
2. Geef in het veld voor het URL-adres op de computer het IP-adres op dat voor het product is ingesteld. Zo opent u de webpagina van het product.
3. Meld u aan (**Log In**) en selecteer **Upload** → **Firmware**. De pagina **Firmware Upload** wordt weergegeven. (Zie afbeelding hierna.)
4. Selecteer **Firmware** om het logo te vervangen en druk op **Upload**.
5. Zodra de upload is voltooid, wordt de knop **Reset** weergegeven. Klik op de knop **Reset** om de client opnieuw op te starten.

   Ga naar **Options** → **Information** en bekijk de informatie bij **Firmware Version**.

3 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

3.1 Voordat u een apparaat aansluit

3.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.
  Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.
  Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

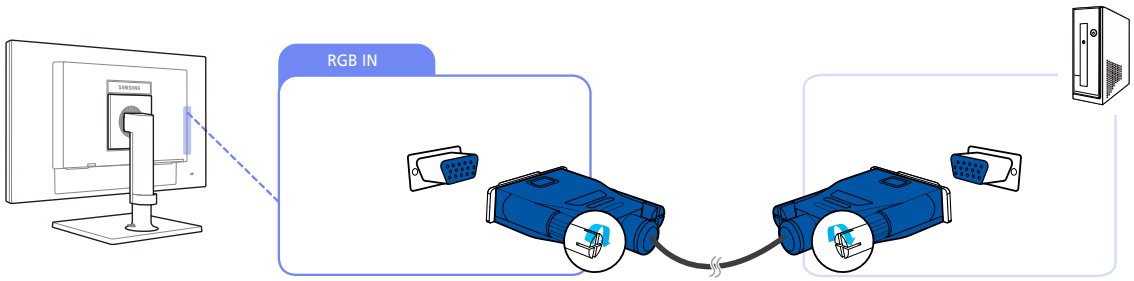
3.2 Een pc aansluiten en gebruiken

3.2.1 Aansluiten op een computer

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.
  Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

Aansluiten met de D-SUB-kabel (analoog)

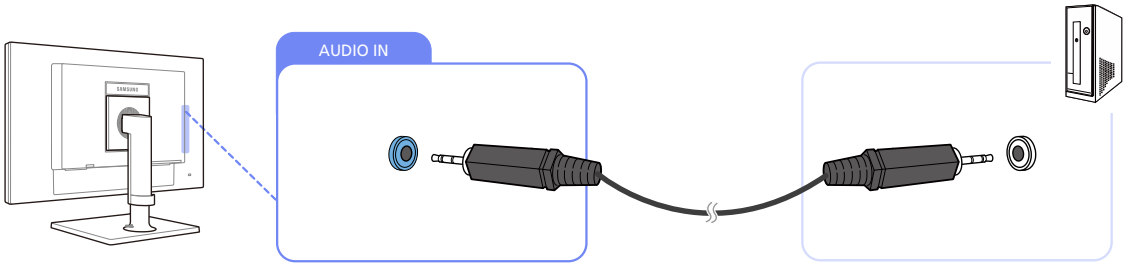


1 Sluit de D-SUB-kabel aan op de [RGB IN]-poort aan de achterkant van het product en de RGB-poort op de pc.

2 Sluit de gelijkstroomadapter aan op het product en een stopcontact. Schakel vervolgens de aan/uit-schakelaar op de pc in.
(Zie "2.2.6 De voedingskabel aansluiten" voor nadere details.)

3 Druk op [⏎] om de bron te wijzigen in **Analog**.

Een stereokabel aansluiten

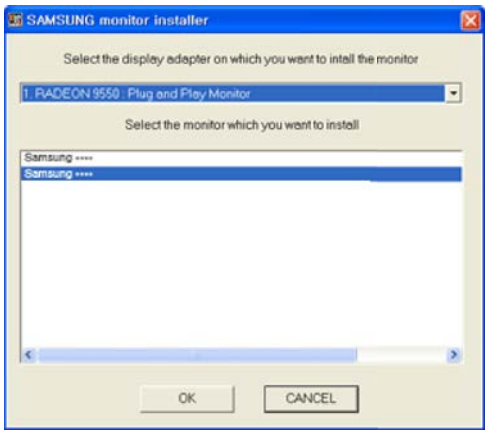


- Sluit de poort [AUDIO IN] aan de achterzijde van de monitor aan op de geluidskaart van de PC.

3.2.2 "Windows Driver" installeren

- U kunt de optimale resolutie en frequentie voor dit product instellen door de bijbehorende stuurprogramma's voor dit product te installeren.
- Het installatiestuurprogramma staat op de cd die bij het product is geleverd.

1. Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.
2. Klik op "Windows Driver".
3. Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.
4. Selecteer uw productmodel in de lijst met modellen.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

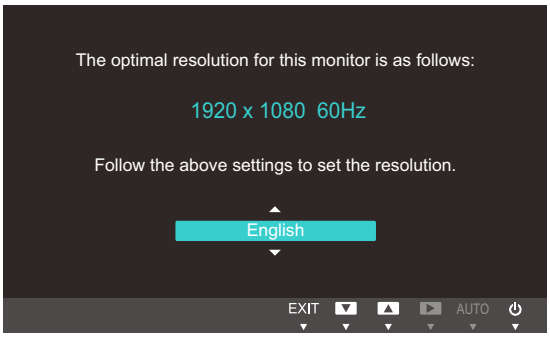
5. Ga naar Eigenschappen beeldscherm en controleer of de resolutie en vernieuwingsfrequentie correct zijn.

   Raadpleeg de handleiding van het Windows-besturingssysteem voor meer informatie.

3.2.3 Optimale resolutie instellen

Als u het product voor de eerste keer na aanschaf aanzet, wordt een bericht over het instellen van de optimale resolutie weergegeven.

Selecteer een taal en stel de resolutie in op de optimale waarde.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
1920 x 1080 60Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

1 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [⏎/⏎].

2 Druk op [MENU] om het bericht te verbergen.

- Als u niet de optimale resolutie selecteert, wordt het bericht gedurende een bepaalde tijd maximaal driemaal weergegeven, ook als u het product uit- en weer aanzet.
- Wanneer u het product gebruikt als standaardmonitor, kan de optimale resolutie in het Configuratiescherm op uw computer worden geconfigureerd.
- Raadpleeg "2.4 "PCoIP"" om de resolutie te configureren als u het product gebruikt als netwerkmonitor.

4 Het scherm instellen

Configureer de scherminstellingen, zoals de helderheid en kleuren.

4.1 Brightness

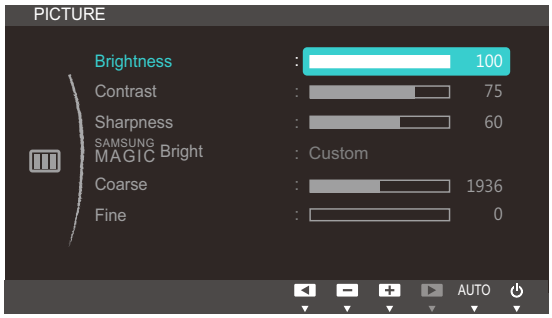
Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een helderder beeld.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.

4.1.1 De optie Brightness configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **Picture** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Brightness** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Brightness** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.2 Contrast

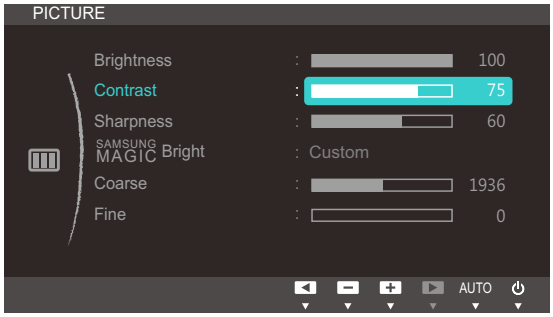
Hiermee past u het contrast tussen de objecten en de achtergrond aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een groter contrast, zodat het object helderder wordt weergegeven.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

4.2.1 Contrast configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **Picture** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Contrast** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Contrast** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.3 Sharpness

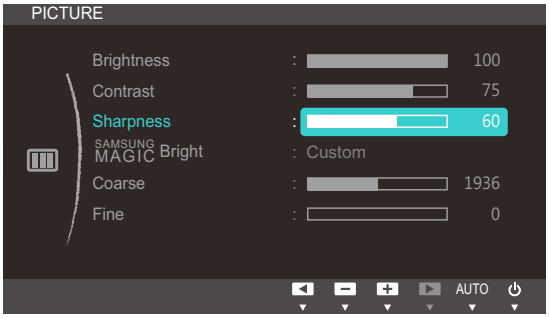
Hiermee maakt u de randen van objecten scherper of vager. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in scherpere contouren.

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

4.3.1 Sharpness configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **Picture** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Sharpness** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Sharpness** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

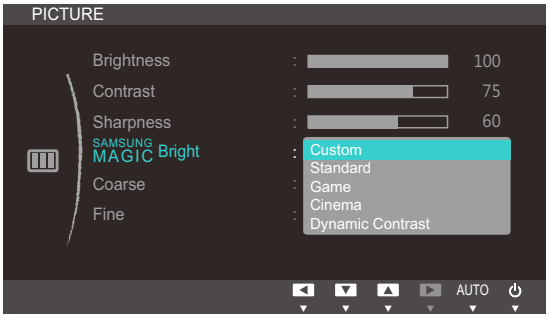
4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt.

U kunt de helderheid aanpassen aan uw voorkeuren.

4.4.1 SAMSUNG MAGIC Bright configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **Picture** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **SAMSUNG MAGIC Bright** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Custom**: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.
- **Standard**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het bewerken van documenten of het gebruik van internet.
- **Game**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het spelen van games met veel grafische effecten en dynamische bewegingen.
- **Cinema**: Hiermee worden de helderheid en scherpte aangepast voor een optimale weergave van video en dvd's.
- **Dynamic Contrast**: Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid door automatische aanpassing van het contrast.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [**MENU**].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

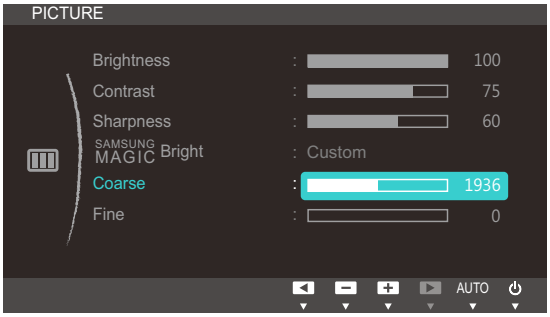
4.5 Coarse

Hiermee wijzigt u de frequentie van het scherm.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

4.5.1 Coarse aanpassen

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **Picture** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Coarse** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Coarse** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

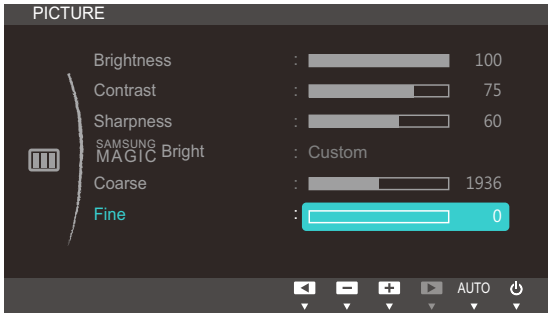
4.6 Fine

Hiermee kunt u het scherm heel nauwkeurig bijregelen voor een levendig beeld.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

4.6.1 Fine aanpassen

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **Picture** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Fine** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Fine** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

5 Tint configureren

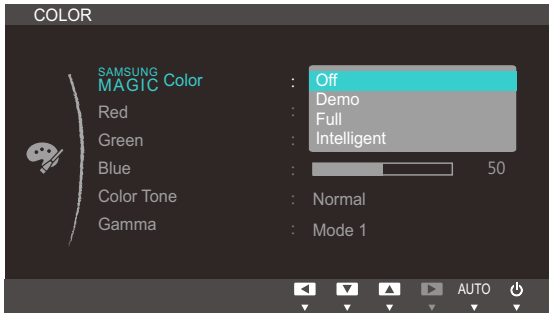
Hiermee wijzigt u de tint van het scherm. Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGICBright op Cinema of Dynamic Contrast staat.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor is een nieuwe, geheel door Samsung zelf ontwikkelde techniek om de beeldkwaliteit te verbeteren. Deze techniek zorgt voor frisse, natuurlijke kleuren zonder dat dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit.

5.1.1 SAMSUNG MAGIC Color configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGICColor te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Hiermee schakelt u SAMSUNG MAGICColor uit.
- **Demo**: Hiermee kunt u de normale stand vergelijken met SAMSUNG MAGICColor.
- **Full** : Hiermee krijgt u een levendige beeldkwaliteit voor alle gebieden, ook de huidtinten in het beeld.
- **Intelligent**: Hiermee verbetert u de kleuren voor alle gebieden, behalve de huidtinten in het beeld.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [**MENU**].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.2 Red

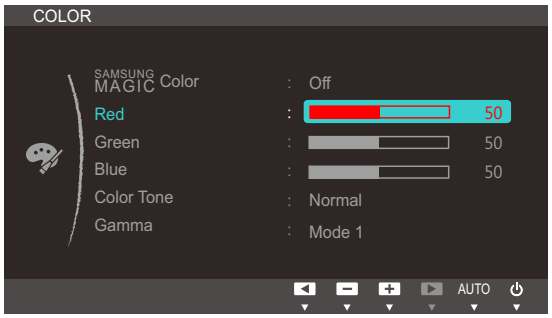
Hiermee past u de waarde van de kleur rood in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.2.1 Red configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Red** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Red** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.3 Green

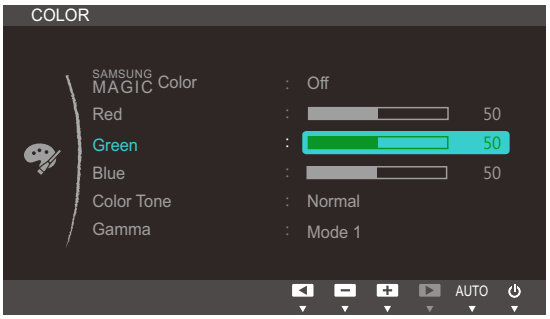
Hiermee past u de waarde van de kleur groen in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.3.1 Green configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Green** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Green** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.4 Blue

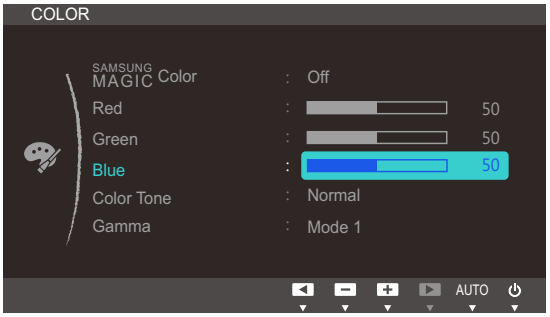
Hiermee past u de waarde van de kleur blauw in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.4.1 Blue configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Blue** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Blue** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

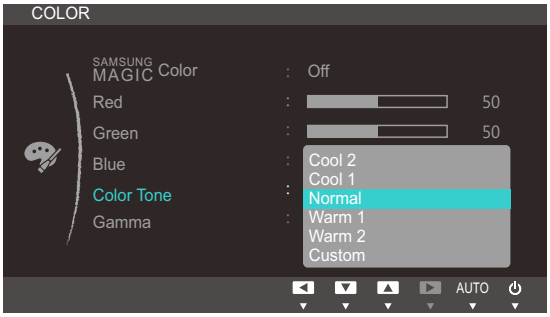
5.5 Color Tone

Hiermee kunt u de algemene kleurtoon van het beeld aanpassen.

Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Color** op **Full** of **Intelligent** staat.

5.5.1 De instellingen voor Color Tone configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Color Tone** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Cool 2**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Cool 1**.
- **Cool 1**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Normal**: Hiermee krijgt u de standaardkleuren.
- **Warm 1**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Warm 2**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Warm 1**.
- **Custom**: Hiermee past u de tint aan.

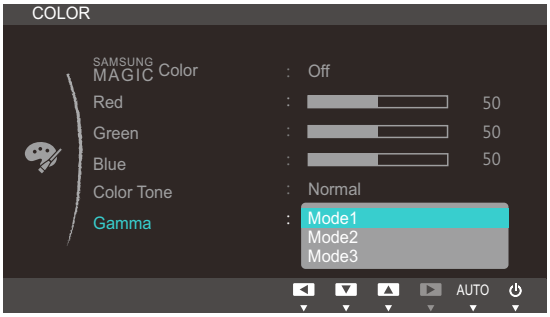
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [**MENU**].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.6 Gamma

Hiermee kunt u de helderheid van het middenbereik (Gamma) van het beeld aanpassen.

5.6.1 Gamma configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Gamma** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [**MENU**].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

6.1 H-Position en V-Position

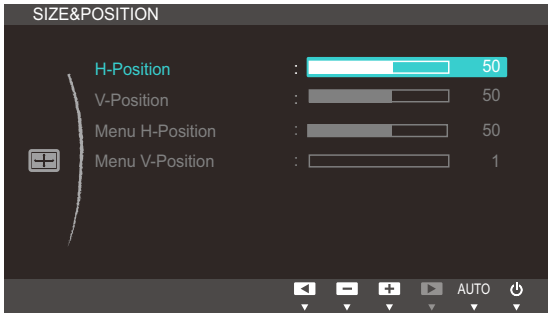
H-Position: Hiermee beweegt u het beeld naar links of rechts.

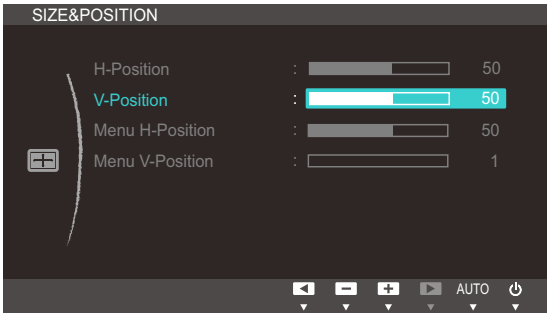
V-Position: Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.

Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.

6.1.1 H-Position en V-Position configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **H-Position** of **V-Position** te gaan en druk op [⏎]. Het volgende scherm verschijnt:





4. Druk op [▲/▼] om **H-Position** of **V-Position** te configureren.
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

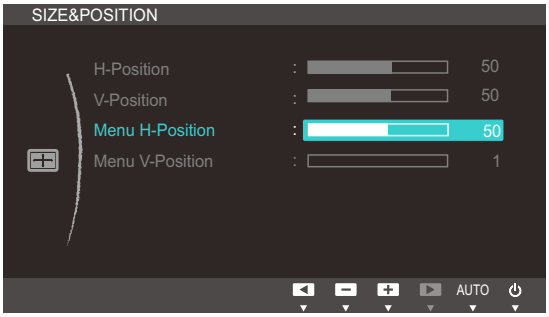
6.2 Menu H-Position en Menu V-Position

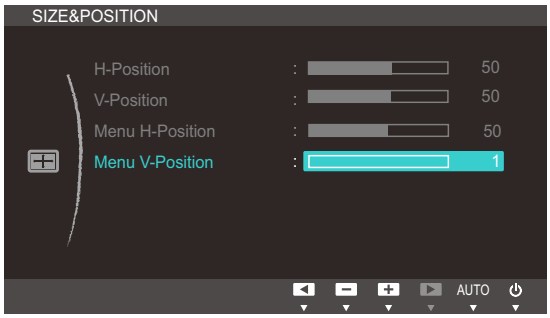
Menu H-Position: Hiermee beweegt u het menu naar links of rechts.

Menu V-Position: Hiermee beweegt u het menu omhoog of omlaag.

6.2.1 Menu H-Position en Menu V-Position configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SIZE&POSITION** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te gaan en druk op [⏎]. Het volgende scherm verschijnt:





4. Druk op [▲/▼] om **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te configureren.
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

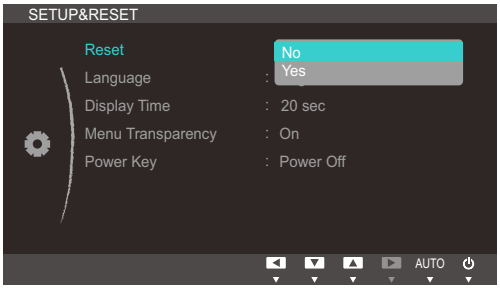
7 Instellen en resetten

7.1 Reset

Hiermee zet u alle instellingen van het product terug op de fabrieksinstellingen.

7.1.1 Instellingen initialiseren (Reset)

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Reset** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [**MENU**].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

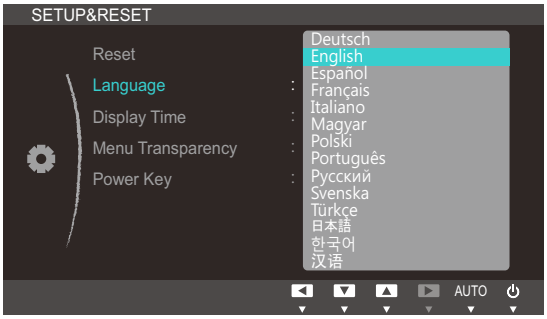
7.2 Language

Stel de menutaal in.

- Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.
- Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

7.2.1 De Language wijzigen

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Language** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [**MENU**].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

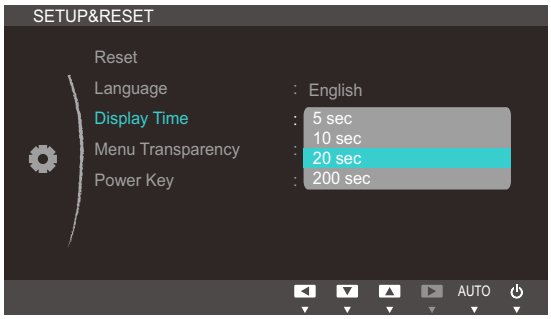
7.3 Display Time

Hiermee wordt het OSD-menu automatisch verborgen als het menu een bepaalde tijd niet is gebruikt.

Met **Display Time** bepaalt u na hoeveel tijd het OSD-menu verdwijnt.

7.3.1 Display Time configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Display Time** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



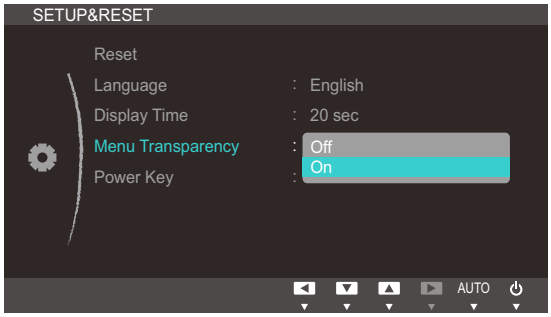
4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [**MENU**].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

7.4 Menu Transparency

De transparantie voor de menuvensters instellen:

7.4.1 Menu Transparency wijzigen

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Menu Transparency** te gaan en druk op [⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [**MENU**].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

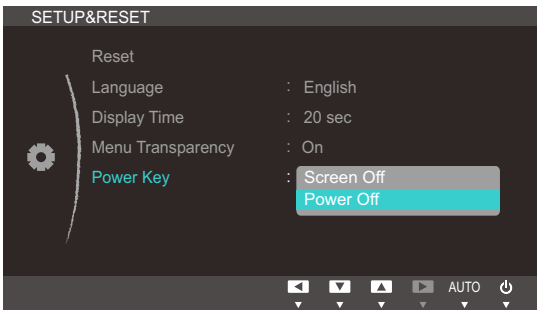
7.5 Power Key

De aan/uit-knop op het product wordt gebruikt voor twee functies.

De standaardinstelling is **Power Off**.

7.5.1 Power Key inschakelen

1. Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Power Key** te gaan en druk op [⏎]. Het volgende scherm verschijnt:



- Als **Screen Off** is geselecteerd, gebruikt u de aan/uit-knop als volgt:
  - Scherm uitschakelen: Druk op de aan/uit-knop. Er wordt een bericht weergegeven: "The screen will turn off in 5 seconds. Power Off: Press & hold ⏻ for 2 seconds." Na vijf seconden gaat het scherm uit. Het aan/uit-lampje voor op het product is afwisselend drie seconden aan en één seconde uit.
  - Scherm/voeding inschakelen: Druk op de aan/uit-knop.
  - Voeding uitschakelen: Houd de aan/uit-knop meer dan twee seconden ingedrukt.
- Druk op de aan/uit-knop als u het product wilt in- of uitschakelen wanneer **Power Off** is geselecteerd.

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [**MENU**].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

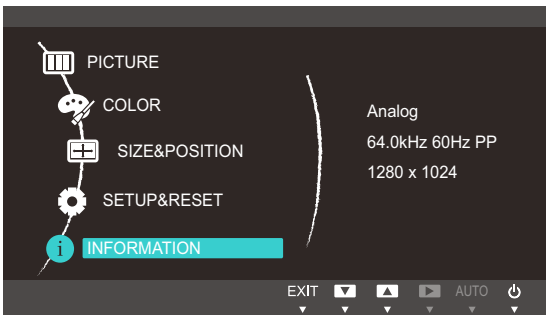
8.1 INFORMATION

Hiermee geeft u de actuele bron, frequentie en resolutie weer.

8.1.1 INFORMATION weergeven

1 Druk op een knop voor op het product om de OSD-gids weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **INFORMATION** te gaan. De actuele bron, frequentie en resolutie worden weergegeven.



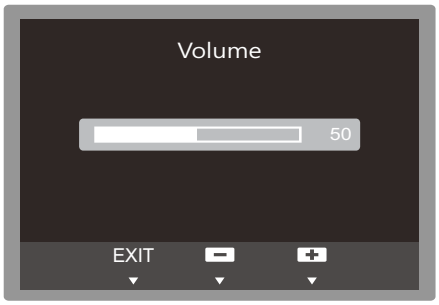
De weergegeven menu-items kunnen per model verschillen.

8.2 Volume configureren in het startscherm

Pas **Volume** aan door te drukken op de knop [◉] terwijl de OSD-gids wordt weergegeven.

1 Druk op een knop voor op het product (wanneer er geen menuscherm zichtbaar is) om de OSD-aanwijzingen weer te geven. Druk vervolgens op [◉].

2 Het volgende scherm verschijnt:



3 Pas **Volume** aan met de knop [▲/▼].

9 De software installeren

9.1 Natural Color

9.1.1 Wat is Natural Color?

Een van de problemen die gebruikers met een computer ondervinden, is dat de kleuren op het scherm verschillen van de kleuren op afgedrukte foto's of bronafbeeldingen die door middel van een scanner of digitale camera worden ingevoerd. Natural Color (natuurlijke kleur) is een kleurbeheersysteem dat is ontwikkeld door Samsung Electronics om dit probleem op te lossen. Deze software werkt alleen bij Samsung-producten en maakt het mogelijk om de weergegeven kleuren op het product aan te passen aan de kleuren van de afgedrukte afbeeldingen. Voor meer informatie raadpleegt u de onlinehelp van de software (F1).

Het programma Natural Color is online beschikbaar. U kunt het downloaden vanaf de onderstaande website en vervolgens installeren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

Het programma **MultiScreen** kan worden geïnstalleerd op de virtuele machine van de VDI-server of op een hostcomputer met een compatibel Windows-besturingssysteem.

Virtuele desktopinfrastructuur: een computer met **VMware View** en **Teradici Hostcard**

MultiScreen

Met MultiScreen (meervoudig scherm) kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

9.2.1 De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma "MultiScreen".

   Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor "MultiScreen" op de [CD-ROM] en dubbelklik erop.
3. Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op "Next".
4. Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

   - De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
   - Het pictogram "MultiScreen" verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
   - Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, druk dan op de knop "F5".

Beperkingen en problemen bij de installatie (MultiScreen)

De installatie van "MultiScreen" kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Besturingssysteem

"Besturingssysteem"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

Voor "MultiScreen" wordt het besturingssysteem "Windows 2000" of later aanbevolen.

"Hardware"

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

9.2.2 De software verwijderen

Klik op **Start**, **Settings** (Instellingen)/**Control Panel** (Configuratiescherm) en dubbelklik op **Add or Remove Programs** (Software).

Selecteer "MultiScreen" in de lijst met programma's en klik op de knop **Add**/**Delete** (Toevoegen/verwijderen).

10 Problemen oplossen

10.1 Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung

10.1.1 Het product testen

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als het scherm uit is en het aan-uitlampje knippert, ook al is het product correct aangesloten op de computer, voer dan een zelfdiagnose uit.

1. Schakel zowel de computer als het product uit.
2. Trek de kabel uit het product.
3. Product inschakelen.
4. Als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, werkt het product correct.

   Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

10.1.2 De resolutie en frequentie controleren

Bij een modus die de ondersteunde resolutie overtreft (zie "11.3 Tabel Standaardsignaalmodi") wordt kort het bericht **Not Optimum Mode** weergegeven.

10.1.3 Controleer het volgende.

Installatieprobleem (PC-modus)

Installatieprobleem (PC-modus)	
Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen het product en de computer en of alle connectors goed vastzitten. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")

Probleem met het scherm

Probleem met het scherm	
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
Het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product. (Zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
	Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
Not Optimum Mode wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven als het signaal dat de grafische kaart uitstuurt, de maximale resolutie of frequentie van het product overschrijdt.
	Wijzig de maximale resolutie en frequentie. Gebruik waarden die voldoen aan de productspecificaties. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 105).
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product (zie "3.2 Een pc aansluiten en gebruiken").
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Regel **Coarse** (pagina 78) en **Fine** (pagina 79) bij.
	Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.
	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau. (Zie "11.1 Algemeen")
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer zijn ingesteld binnen een bereik voor de resolutie en frequentie dat compatibel is met het product. Wijzig vervolgens, indien nodig, de instellingen volgens de tabel Standaardsignaalmodi (pagina 105) in deze handleiding en het menu **INFORMATION** op het product.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Regel **Brightness** (pagina 74) en **Contrast** (pagina 75) bij.
De schermkleur is inconsistent.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")

Probleem met het scherm	
Het wit lijkt niet echt wit.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

Problemen met het geluid

Problemen	Oplossingen
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan.
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

Problemen met een bronapparaat

Problemen	Oplossingen
Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.

10.2 Vragen en antwoorden

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. • Windows XP: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows ME/2000: Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas **Vernieuwingsfrequentie** aan onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows Vista: Selecteer **Conifguratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de optie **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen** aan. • Windows 7: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows 8: Selecteer **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**.

10 Problemen oplossen

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	• Windows XP: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows ME/2000: ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan. • Windows 8: ga naar **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	• Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 8: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

11 Specificaties

11.1 Algemeen

Modelnaam		NC221	NC241
Paneel	Afbeeldingsgrootte	Klasse 22 (21,5 inch / 54,6 cm)	Klasse 24 (23,5 inch / 59,8 cm)
	Weergavegebied	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
Weergavekleur		16,7M	
Maximale pixelfrequentie		148,50 MHz (analoog/digitaal)	
Serveraansluiting		Gigabit Ethernet-poort (LAN-poort)	
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.	
Signaalaansluitingen		RGB IN, DVI OUT	
Luidsprekers		1 W x 2 (stereo)	
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Met standaard	(Minimum) 504,3 x 335,4 x 210,0 mm / 4,9 kg (Maximum) 504,3 x 435,4 x 210,0 mm / 4,9 kg	(Minimum) 554,6 x 380,3 x 224 mm / 6,1 kg (Maximum) 554,6 x 510,3 x 224 mm / 6,1 kg
	Zonder standaard	504,3 x 301,9 x 61,2 mm / 3,4 kg	554,6 x 330,5 x 61,2 mm / 4,5 kg
VESA		100 mm x 100 mm	
Verstelmogelijkheid van standaard		-3˚(±2˚) – 25˚(±2˚)	
USB		USB 2.0 x 6 (downstream)	
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend	
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend	

11 Specificaties

Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

Schermpunten (pixels)

Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

11.2 PowerSaver

De energiebesparingfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

PowerSaver		Normaal gebruik		Paneel uit	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop uit)	Uitgeschakeld (mechanische schakelaar uit)
		Standaard	Maximale waarde			
Aan/uit-lampje		Aan		Knipperend	Uit	Uit
Stroomverbruik	NC221	28 W	52 W	minder dan 7,5 W	minder dan 1,1 W	0 W
	NC241					

- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- Als u het stroomverbruik wilt verminderen tot 0 watt, moet u de aan-uitschakelaar achter op het product uitschakelen of het netsnoer losmaken. Trek het netsnoer los wanneer u het product langere tijd niet zult gebruiken. Om het energieverbruik terug te dringen tot 0 wanneer er geen aan/uit-schakelaar beschikbaar, koppelt u de voedingskabel los.

11.3 Tabel Standaardsignaalmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Een andere resolutie dan de gespecificeerde resolutie kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen raden wij u aan om de optimale resolutie te selecteren die is opgegeven voor het schermformaat van uw product.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-monitor vervangt (aangesloten op een computer) door LCD-monitor. Als de LCD-monitor geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor de CDT-monitor in 60Hz en sluit u vervolgens de LCD-monitor aan.

Synchronisatie	Horizontale frequentie	31 – 80 kHz
	Verticale frequentie	56 – 75 Hz
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz

Als uw computer een signaal uitstuurt dat voldoet aan de volgende standaardsignaalmodi, wordt het scherm automatisch bijgeregeld. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
MAC,640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA,640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA,640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM,720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Horizontale frequentie

  De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

- Verticale frequentie

  Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

Contact Samsung wereldwijd

Website: http://www.samsung.com

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, verzoeken wij u contact op te nemen met de consumenten service- en informatie dienst van Samsung

NORTH AMERICA	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)

LATIN AMERICA	
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)
NICARAGUA	001-800-5077267

LATIN AMERICA	
PANAMA	800-7267 800-0101
PARAGUAY	009-800-542-0001
PERU	0800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)
URUGUAY	000-405-437-33
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)

EUROPE	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)
BELGIUM	02-201-24-18
BOSNIA	055 233 999
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия
CROATIA	072 726 786
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4
DENMARK	70 70 19 70
EIRE	0818 717100
ESTONIA	800-7267
FINLAND	030-6227 515
FRANCE	01 48 63 00 00
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)

EUROPE	
LATVIA	8000-7267
LITHUANIA	8-800-77777
LUXEMBURG	261 03 710
MONTENEGRO	020 405 888
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)
NORWAY	815 56480
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)
PORTUGAL	808 20 7267
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT
SERBIA	011 321 6899
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.
SPAIN	0034902172678
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)

CIS	
ARMENIA	0-800-05-555
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55
BELARUS	810-800-500-55-500
GEORGIA	0-800-555-555
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500

CIS	
MOLDOVA	0-800-614-40
MONGOLIA	+7-495-363-17-00
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500
UKRAINE	0-800-502-000
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)

CHINA	
CHINA	400-810-5858
HONG KONG	(852) 3698 4698
MACAU	0800 333

S.E.A	
AUSTRALIA	1300 362 603
INDONESIA	021-56997777 08001128888
JAPAN	0120-363-905
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)
MYANMAR	+95-01-2399-888
NEW ZEALAND	0800 726 786
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)
TAIWAN	0800-329999
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232
VIETNAM	1800 588 889

S.W.A	
BANGLADESH	09612300300
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free
SRI LANKA	94117540540

MENA	
ALGERIA	021 36 11 00
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)
EGYPT	08000-7267864 16580
IRAN	021-8255 [CE]
JORDAN	0800-22273 06 5777444
KUWAIT	183-CALL (183-2255)
MOROCCO	080 100 22 55
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
QATAR	800-CALL (800-2255)
SAUDI ARABIA	8002474357
SYRIA	18252273
TUNISIA	80-1000-12
TURKEY	444 77 11
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)

AFRICA	
BOTSWANA	8007260000
BURUNDI	200
CAMEROON	7095-0077
COTE D' IVOIRE	8000 0077
DRC	499999
GHANA	0800-10077 0302-200077
KENYA	0800 545 545
MAURITIUS	23052574020

AFRICA	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864
NAMIBIA	08 197 267 864
NIGERIA	0800-726-7864
REUNION	262508869
RWANDA	9999
SENEGAL	800-00-0077
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)
SUDAN	1969
TANZANIA	0800 755 755 / 0685 889 900
UGANDA	0800 300 300
ZAMBIA	0211 350370

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp. (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort)
- Als verbruiksartikelen op zijn. (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort)

Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Terminologie

OSD (On Screen Display)

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

Coarse

Coarse verwijst naar de frequentie waarmee radiogolven bewegen per seconde. Een hogere frequentie wil zeggen dat meer gegevens worden verzonden, maar het signaal weerkaatst gemakkelijker. Bij een lagere frequentie gaat het signaal gemakkelijker door obstakels heen en kan het een grotere afstand afleggen, maar de hoeveelheid verzonden gegevens is kleiner. Met het menu Coarse kunt u de frequentie zelf bijregelen voor een optimale beeldkwaliteit. Regel Coarse bij aan de hand van de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 105), afhankelijk van de prestaties van uw product. Zo kunt u de beeldkwaliteit verbeteren.

Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

Grijswaarden

De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

Scanfrequentie

De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw monitor.

Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm. Een horizontale frequentie van 85 wilt zeggen dat de horizontale lijnen waaruit het beeld is samengesteld, 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt aangegeven als 85 kHz.

Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven.

Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 1920 x 1080 bestaat uit 1920 pixels in horizontale richting (horizontale resolutie) en 1080 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Een resolutie van bijvoorbeeld 1920 x 1200 bestaat uit 1920 pixels in horizontale richting (horizontale resolutie) en 1.200 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen beeldscherm en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

De monitor gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Index

Symbols

"PCoIP" 33

A

Aansluiten op de hostcomputer via een LANkabel 32

Algemeen 102

Auteursrecht 7

B

Blauw 83

C

Coarse 78

Contact Samsung wereldwijd 107

Contrast 75

Correcte houding bij gebruik van product 18

D

De inhoud controleren 19

E

Een pc aansluiten en gebruiken 71

F

Fijn 79

G

Gamma 85

Groen 82

H

Helderheid 74

I

INFORMATIE 93

Installatie 23

K

Kleurtoon 84

M

Menu Transparantie 91

MultiScreen 95

N

Natural Color 94

O

Onderdelen 20

P

Power Key 92

R

Reiniging 8

Resetten 88

Rood 81

S

SAMSUNG MAGIC Bright 77

SAMSUNG MAGIC Color 80

Scherpte 76

T

Taal 89

Tabel Standaardsignaalmodi 105

Terminologie 116

Index

Tijd weergeven 90

V

Veiligheidsvoorschriften 10

Verbinding voor het gebruik van PCoIP 29

Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung 97

Volume configureren in het startscherm 93

Voordat u een apparaat aansluit 70

Vragen en antwoorden 100

W

Wat is een PC via IP 28